

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 12 octobre 2018

Révision: 12 octobre 2018

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

1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit:** Zippo 6-Hour Rechargeable Hand Warmer; Zippo HeatBank™ 6;
Zippo HeatBank™ 9s

· **Identificateurs additionnelles de produit:**

Réchauffeur rechargeable & Banque de puissance
Batterie rechargeable Li-ion

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

· **Emploi de la substance / de la préparation** Produit à base de batterie au lithium.

· **Utilisations déconseillées** Consulter le fabricant.

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

· **Producteur/fournisseur:**

Zippo Manufacturing Company
33 Barbour Street
Bradford, PA 16701 E-U
Tel +1 814 368 2700



Représentant exclusif d'un fabricant non établi dans la Communauté
INTERTEK FRANCE
ZAC Ecoparc II
27400, HEUDEBOUVILLE
France
Tel +33 2 32 09 36 36

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**

Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

· **Indications complémentaires:**

Remarque : Les cellules qui fuient posent des risques pour la santé : voir les sections 4 et 11. L'abus intentionnel de cellules ou de batteries augmente le risque de dommages au produit, à l'utilisateur et aux matériaux et personnel environnants. N'essayez pas d'ouvrir des cellules scellées ou des piles. Ne pas intentionnellement court-circuiter les cellules ou les batteries. Ne pas exposer ces produits à des températures supérieures à la valeur maximale des fabricants. Ne jetez pas les cellules / batteries dans les sites d'enfouissement. Suivez toutes les directives du fabricant dans l'utilisation, le stockage et l'élimination de ces produits. Consultez le fabricant en cas de questions concernant l'utilisation spécifique du produit.

2.2 Éléments d'étiquetage

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

· **Pictogrammes de danger** néant

· **Mention d'avertissement** néant

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 12 octobre 2018

Révision: 12 octobre 2018

Nom du produit: Zippo 6-Hour Rechargeable Hand Warmer; Zippo HeatBank™ 6;
Zippo HeatBank™ 9s

(suite de la page 1)

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:** Néant
- **Mentions de danger** Néant

- **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.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants:

	Oxyde de métal secret commercial Repr. 2, H361	30-40%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9 Reg.nr.: 01-2119384822-32-XXXX	noir de carbone substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	14-22%
CAS: 7439-89-6 EINECS: 231-096-4 Reg.nr.: 01-2119462838-24-XXXX	fer	14-18%
	Électrolyte secret commercial Acute Tox. 3, H301 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	7-13%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Reg.nr.: 01-2119529243-45-XXXX	poudre (stabilisée) d'aluminium substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	3-7%

- **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

Remarques générales:

Les informations sont seulement applicable aux les contenus de produit et pas applicables au produit comme normalement fourni. Les informations sont applicables aux produits qu sont endommagés, fuites, ou déversé. Les expositions avec le contenu de produit sont possible dans ces conditions.

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 cutanée, consulter un médecin.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 12 octobre 2018

Révision: 12 octobre 2018

Nom du produit: Zippo 6-Hour Rechargeable Hand Warmer; Zippo HeatBank™ 6;
Zippo HeatBank™ 9s

(suite de la page 2)

- **Après contact avec les yeux:**

- Protéger l'oeil intact.

- Retirer les lentilles de contact, si porté et si possible.

- 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

- Dyspnée

- Toux

- Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.

- Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.

- Nausées

- Troubles gastro-intestinaux

- Les vomissements.

- La diarrhée.

- **Risques**

- Risque de perforation gastrique.

- Risque d'incidents respiratoires.

- Nocif en cas d'ingestion.

- Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

- Susceptible de provoquer le cancer.

- Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

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

- Traiter selon les symptômes

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:**

- L'eau en quantités d'inondations.

- Poudre d'extinction

- Sable

- Poudre ABC

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.

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

- 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 des quantités inondation d'eau.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 12 octobre 2018

Révision: 12 octobre 2018

Nom du produit: Zippo 6-Hour Rechargeable Hand Warmer; Zippo HeatBank™ 6;
Zippo HeatBank™ 9s

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

En cas des récipients fuient, utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

Veiller à une aération suffisante.

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement: Éviter le rejet dans l'environnement.

· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir les composants liquides à l'aide d'un produit absorbant.

Recueillir par moyen mécanique.

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.

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

Les informations sont seulement applicable aux les contenus de produit et pas applicables au produit comme normalement fourni. Les informations sont applicables aux produits qu sont endommagés, fuites, ou déversé. Les expositions avec le contenu de produit sont possible dans ces conditions.

Tenir à l'écart des flammes nues ou des températures supérieures à celles des fabricants. NE TENTEZ PAS D'OUVRIER LES CELLULES OU LES BATTERIES - LES CONTENUS DE LA BATTERIE PEUVENT PRESENTER UN GRAND DANGER SÉCURITÉ D'ORDRE SECURITAIRE ET SANITAIRE. LE CIRCUIT DE COURSE DES TERMINAUX D'UN DISPOSITIF PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES AU DISPOSITIF, AUX OBJETS OU AUX PERSONNES À PROXIMITÉ.

Tenir hors de portée des enfants.

· Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'abri de la chaleur.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

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

· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Conserver dans un endroit sec et bien ventilé.

Ne pas utiliser ou entreposer près des flammes nues.

Éviter les températures extrêmes; La batterie peut se rompre et libérer le contenu. Ne pas entreposer et transporter avec des matériaux incompatibles.

Stockez les piles ou les piles individuelles uniquement dans un emballage approuvé afin d'éviter les courts-circuits accidentels, car cela pourrait endommager l'appareil, les objets à proximité, le personnel ou tout ce qui précède.

· Indications concernant le stockage commun:

Ne pas stocker avec les aliments.

Ne pas conserver avec de l'eau.

· 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 12 octobre 2018

Révision: 12 octobre 2018

Nom du produit: Zippo 6-Hour Rechargeable Hand Warmer; Zippo HeatBank™ 6;
Zippo HeatBank™ 9s

(suite de la page 4)

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

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

1333-86-4 noir de carbone

VME (France) Valeur à long terme: 3,5 mg/m³

VL (Belgique) Valeur à long terme: 3,5 mg/m³

7429-90-5 poudre (stabilisée) d'aluminium

VME (France) Valeur à long terme: 5* 10** mg/m³

*pulvérulent **métal

VL (Belgique) Valeur à long terme: 1 mg/m³

Fraction alvéolaire

· **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **PNEC** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8.2 Contrôles de l'exposition

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

· **Protection respiratoire:**

Non requise en conditions normales d'utilisation.

En cas de déversements, protection respiratoire peut être requis / recommandé.

· **Protection des mains:**

Non requise en conditions normales d'utilisation.

Porter des gants de protection pour manipuler des récipients endommagé ou qui fuient.

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

· **Matériau des gants**

Butylcaoutchouc

Caoutchouc nitrile

Caoutchouc naturel (Latex)

Caoutchouc fluoré (Viton)

Gants en néoprène

· **Protection des yeux:**

Non requis pour manutention normale. Porter des lunettes de protection pendant la manipulation des produits endommagé ou fuit.

· **Protection du corps:**

Non requise en conditions normales d'utilisation.

La protection peut être nécessaire en cas de déversement.

· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale** Éviter le rejet dans l'environnement.

· **Mesures de gestion des risques** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· **Aspect:**

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 12 octobre 2018

Révision: 12 octobre 2018

Nom du produit: Zippo 6-Hour Rechargeable Hand Warmer; Zippo HeatBank™ 6;
Zippo HeatBank™ 9s

(suite de la page 5)

Forme:	Solide
Couleur:	Selon désignation produit
· Odeur:	Inodore
· Seuil olfactif:	Non déterminé.
· valeur du pH:	Non applicable.
· Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Non déterminé.
· Point d'éclair	Non applicable.
· Inflammabilité (solide, gaz):	Non déterminé.
· Température d'inflammation:	Non déterminé.
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· Propriétés explosives:	Product does not represent an explosion hazard during normal use. Leaking contents may react with water to produce explosive or flammable gas.
· Limites d'explosion:	
Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
· Propriétés comburantes	Non-oxydante.
· Pression de vapeur:	Non applicable.
· Densité:	
Densité relative	Non déterminé.
Densité de vapeur:	Non applicable.
Taux d'évaporation:	Non applicable.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Insoluble
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	
Dynamique:	Non applicable.
Cinématique:	Non applicable.
· 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.
Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 12 octobre 2018

Révision: 12 octobre 2018

Nom du produit: Zippo 6-Hour Rechargeable Hand Warmer; Zippo HeatBank™ 6;
Zippo HeatBank™ 9s

(suite de la page 6)

Des réactions dangereuses se produisent généralement avec le contenu des piles qui fuient uniquement. En cas de fort échauffement au-delà du point de décomposition, il y a possibilité de dégagement de vapeurs toxiques.

Réactions aux acides puissants et aux agents d'oxydation.

Réactions aux alcalis puissants.

Réactions au contact de l'eau.

10.4 Conditions à éviter

Chaleur excessive.

L'humidité

10.5 Matières incompatibles:

Oxydants, bases fortes, des acides forts

Eau

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Seulement en cas d'incendie:

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Fumée d'oxyde métallique toxique

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Aucun symptômes devraient pendant manipulations normales. Les symptômes sont observée pendant l'exposition à des articles qui fuient.

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

Électrolyte secret commercial

Oral | LD50 | >50-500 mg/kg (rat)

Effet primaire d'irritation:

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Aucun symptômes devraient pendant manipulations normales. Les symptômes sont observée pendant l'exposition à des articles qui fuient.

Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Aucun symptômes devraient pendant manipulations normales. Les symptômes sont observée pendant l'exposition à des articles qui fuient.

Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

Voies d'exposition probables

L'information renvoie les expositions au contenu de la batterie et ne s'expose pas aux unités entières. Il est peu probable que les expositions à des unités entières produisent des dangers pour la santé.

Mutagénicité sur les cellules germinales

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

Cancérogénicité

Aucun symptômes devraient pendant manipulations normales. Les symptômes sont observée pendant l'exposition à des articles qui fuient.

Susceptible de provoquer le cancer.

Toxicité pour la reproduction

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 12 octobre 2018

Révision: 12 octobre 2018

Nom du produit: Zippo 6-Hour Rechargeable Hand Warmer; Zippo HeatBank™ 6;
Zippo HeatBank™ 9s

(suite de la page 7)

Aucun symptômes devraient pendant manipulations normales. Les symptômes sont observée pendant l'exposition à des articles qui fuient.

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

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

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

Aucun symptômes devraient pendant manipulations normales. Les symptômes sont observée pendant l'exposition à des articles qui fuient.

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

· **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:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **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:**

Pour le recyclage, s'adresser aux dépôts de déchets.

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**

· **ADN, ADR, DOT, IATA, IMDG, RID**

UN3480

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 12 octobre 2018

Révision: 12 octobre 2018

Nom du produit: Zippo 6-Hour Rechargeable Hand Warmer; Zippo HeatBank™ 6;
Zippo HeatBank™ 9s

(suite de la page 8)

· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

· ADN, ADR, DOT, IATA, IMDG, RID BATTERIES LITHIUM-ION

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· DOT, IMDG, IATA



· Classe 9
· Étiquette 9

· ADN, ADR, RID



· Classe 9 (M4)
· Étiquette 9

· 14.4 Groupe d'emballage

Ce numéro ONU est pas affecté un groupe d'emballage.

· 14.5 Dangers pour l'environnement:

· Marine Polluant: Non

· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Matières et objets dangereux divers.

· Indice Kemler:

-

· No EMS:

F-A,S-I

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

Non applicable.

· Indications complémentaires de transport:

Cette batterie a passé avec succès tous les tests requis, conformément au manuel de tests et aux critères des Nations Unies, Partie III, paragraphe 38.3

Tension: 3,7V

Énergie en wattheures: 8,14Wh



Marquage de la batterie au lithium



Avion cargo seulement

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 12 octobre 2018

Révision: 12 octobre 2018

Nom du produit: Zippo 6-Hour Rechargeable Hand Warmer; Zippo HeatBank™ 6;
Zippo HeatBank™ 9s

30% maximum de l'état de charge (EdC).

(suite de la page 9)

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

· IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)

	Oxyde de métal secret commercial	2B
1333-86-4	noir de carbone	2B

· Directive 2012/18/UE

· Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est listé.

· 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

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

· Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

DOT: Département américain de transport

IATA: l'Association du transport aérien international

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

ELINCS: Liste européenne des substances chimiques notifiées

CAS: Chemical Abstracts Service, une division de l'American Chemical Society

LD50: Dose létale médiane

LC50: Concentration létale médiane

PBT: Persistant, Bio-accumulable, Toxique

vPvB: substances très persistantes et très bioaccumulables / very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1

· Sources

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 12 octobre 2018

Révision: 12 octobre 2018

**Nom du produit: Zippo 6-Hour Rechargeable Hand Warmer; Zippo HeatBank™ 6;
Zippo HeatBank™ 9s**

(suite de la page 10)

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., Klaasen, 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

Site Web: www.chemtelinc.com