

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## 947KIT SUPER SEAL ADVANCED

Date révision: mars 17, 2015  
Remplace : 1 février 2012

Version: 2.2

### Section 1 – Identification de la compagnie et du produit

**Nom des produits:** 947KIT SUPER SEAL ADVANCED  
**Codes d'article:** 947KIT  
**Classification du produit:** Additif pour réfrigération et CVCA  
**Entreprise:** Ciplight Manufacturing  
961 Alness Street  
Toronto, ON M3J 2J1, Canada  
**email:** sales@ciplight.com  
**Téléphone:** +1 416 736 9036

**Numéro de téléphone d'urgence:** +1 613 996 6666 (Canutec)

### Section 2 – Identification des dangers

#### Classification SGH

Liquides inflammables: Catégorie 3  
Irritation de la peau: Catégorie 3  
Irritation des yeux : Catégorie 1  
Sensibilisateur de la peau: Catégorie 1  
Dangereux à l'environnement aquatique (Chronique 3)

#### Elément d'étiquetage



Danger

#### Mention de danger:

H226 Liquide et vapeur inflammables  
H316 Provoque une légère irritation cutanée  
H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée  
H318 Provoque des lésions oculaires graves  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques avec effets à long terme

#### Mention de mise en garde:

P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage  
P261 Éviter de respirer les gaz/brumes/vapeurs/aérosols  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement  
P302 + P352 SI EN CONTACT AVEC LA PEAU : laver avec du savon et beaucoup d'eau  
P305 + P351 + P338+310 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. Obtenir une attention médicale.  
P501 Éliminer le contenu/conteneur conformément aux réglementations locales, de l'État, et nationales.

#### Autres dangers :

Aucune connu

### Section 3 – Composition et information sur les ingrédients

Nom de l'ingrédient	No CAS	No CE	Composition, pds%
Orthoformiate de triéthyle	122-51-0	204-550-4	60 - 80
Triméthoxyvinylsilane	2768-02-7	220-449-8	1-5
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl) Éthylènediamine	1760-24-3	217-164-6	1-5
Triméthoxyméthylsilane	1185-55-3	214-685-0	0.1-1

Les autres composés de ce produit ne sont pas classés comme dangereux selon GHS, 29 CFR 1910.1200

### Section 4 – Premiers soins

#### Inhalation

Déplacer la personne à l'air frais. Si la personne ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, le personnel qualifié peut administrer de l'oxygène. Obtenir une aide médicale.

#### Contact avec les yeux

Enlever les verres de contact et rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir une aide médicale.

#### Contact avec la peau

Laver la peau immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau. Si l'irritation persiste ou si le contact a été prolongé, obtenir une aide médicale.

#### Ingestion

NE PAS provoquer de vomissement. Rincer la bouche de la victime si elle est consciente. Appeler un médecin.

#### Symptômes aigus et retardés

Ce produit est supposé réagir avec l'humidité des voies gastro-intestinales et produire du méthanol. Les symptômes peuvent être retardés et peuvent inclure des maux de tête, étourdissement, nausée, et un manque de coordination et une confusion.

#### Traitement spécial requis

Obtenir une aide médicale aussitôt

### Section 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

#### Moyen d'extinction

NE PAS UTILISER DES JETS D'EAU. Utiliser du dioxyde de carbone, de la poudre de produit chimique sec, de la mousse anti-alcool ou de l'eau pulvérisée.

#### Dangers spécifiques causés par une substance ou un mélange

La combustion lors d'un incendie produit des oxydes de carbone, des oxydes de silicone, vapeur et fumée.

#### Protection pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection si nécessaire.  
Les vapeurs peuvent se répandre à une grande distance de la source d'ignition et prendre feu.

## Section 6 – Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### Précautions personnelles

Porter des gants résistants aux produits chimiques et des lunettes de sécurité contre les produits chimiques. Fournir une ventilation adéquate

### Précautions face à l'environnement

Fournir une ventilation adéquate. Éviter les écoulements dans les égouts ou dans les cours d'eau.

### Procédures et Matériel de nettoyage et de confinement

Couvrir les déversements avec de la chaux solide, du sable, ou de la soude. Transférer dans des conteneurs couverts en utilisant des outils anti étincelants et transporter à l'extérieur. Aérer et nettoyer l'endroit où le déversement a eu lieu une fois que le produit ait été ramassé

## Section 7 – Manipulation et entreposage

### Conditions relatives à une manipulation sans danger

Éviter de respirer les vapeurs. Éviter un contact avec les yeux, la peau, et les vêtements. Éviter une exposition prolongée ou répétée. Se référer à la section 8 pour les vêtements protecteurs. Utiliser loin de la chaleur, des étincelles, des flammes nues ou de toute autre source d'ignition. Laver les mains rigoureusement après sa manipulation.

### Conditions relatives au stockage sans danger

Garder hors de la chaleur, des étincelles, des flammes nues. Dans les boites ouvertes, ce produit est sensible à l'humidité.

## Section 8 – Contrôle d'exposition/ Protection personnelle

### Paramètre de contrôle

Aucuns des composés de ce produit n'ont des limites d'exposition professionnelles.

### Contrôle d'ingénierie

Une ventilation générale est supposée être suffisante lors de l'utilisation de ce produit.

### Équipement protecteur

Porter des gants protecteurs. Utiliser une protection des yeux et un vêtement protecteur contre les produits chimiques.

### Hygiène

Laver soigneusement après la manipulation. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

## Section 9 – Propriétés Physiques-chimiques

Apparence	Liquide clair transparent
Odeur	éther
Seuil de l'odeur	pas de donnée disponible
pH	pas de donnée disponible
Point de fusion/congélation	pas de donnée disponible
Point d'ébullition/intervalle d'ébullition initiale	Pas de donnée disponible
Point d'éclair	34°C (93°F)
Taux d'évaporation	pas de donnée disponible
Limites d'inflammabilité ou d'explosion	pas de donnée disponible
Tension de vapeur	pas de donnée disponible
Densité de vapeur	pas de donnée disponible
Densité	0.95g/cm <sup>3</sup> @ 25°C (77°F)
Solubilité	Pas de donnée disponible
Coefficient de partition: n-octanol/eau	Pas de donnée disponible
Température d'auto-ignition	Pas de donnée disponible
Température de décomposition	pas de donnée disponible
Viscosité	pas de donnée disponible

## Section 10 – Stabilité et Réactivité

### Réactivité

Réagit avec l'eau ou l'humidité

### Stabilité chimique

Stable sous des conditions d'entreposage recommandé

### Possibilité de réactions dangereuses

peu probable

### Conditions à éviter

Humidité; chaleur, flammes et étincelles.

### Matières à éviter

Acides, oxydants forts

### Produits de décomposition dangereuse

Réagit avec de l'eau et de l'humidité pour former du méthanol. Lors d'un incendie, le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone et les oxydes de silicone se produisent.

## Section 11 – Information toxicologique

Les caractéristiques toxicologiques de ce produit n'ont pas été examinées. L'information sur les composés dangereux est fournie ci-dessous.

### Toxicité Aigue

Oral DL50 rat:	Orthoformiate de triéthyle : 7060mg/kg Triméthoxyvinylsilane: >7340-7460 mg/kg N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine: 2995 mg/kg Triméthoxy(méthyl)silane: 11,685 mg/kg
Peau DL50 lapin:	Orthoformiate de triéthyle : 17820mg/kg Triméthoxyvinylsilane: -3460-4000 mg/kg N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine: >2000 mg/kg Triméthoxy(méthyl)silane: >9500 mg/kg
Peau DL50 cochon d'Inde:	Triméthoxy(méthyl)silane: >8910 mg/kg
Inhalation DL50 rat:	Triméthoxyvinylsilane ó 16.79 mg/l N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine: 1.49 ó 2.44 mg/l Triméthoxy(méthyl)silane- > 42.1 mg/l

### Corrosion/irritation de la peau

Lapin	Orthoformiate de triéthyle : légèrement irritant Triméthoxyvinylsilane ó pas d'irritation N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine ó pas d'irritation Triméthoxy(méthyl)silane ó pas d'irritation
-------	--

### **Lésions/irritation oculaires graves**

Lapin: Orthoformiate de triéthyle : pas d'irritation  
Triméthoxyvinylsilane ó pas d'irritation  
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine ó très irritant  
Triméthoxy(méthyl)silane ó pas d'irritation

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Cochon d'inde** Triméthoxyvinylsilane ó n'a pas provoqué une réponse d'hypersensibilité à retard  
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine ó peut provoquer une sensibilisation par contact avec la peau  
Triméthoxy(méthyl)silane ó pas d'irritation

### **Toxicité à dose répétée**

Oral rat : Triméthoxyvinylsilane  
NOAEL: <62.5 mg/kg  
Le niveau d'observation le plus bas ó 62.5 mg/kg  
  
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine  
NOAEL: >500 mg/kg  
Temps d'exposition : 28 j  
  
Triméthoxy(méthyl)silane  
NOAEL: 50 mg/kg  
Temps d'exposition : 28 j

Inhalation rat : Triméthoxyvinylsilane  
NOAEL: 10 mg/l  
Niveau le plus bas d'effet observé -100mg/kg

### **Mutagenicité des cellules germinales**

N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine ó négative (Ames test)

### **Cancérogénicité**

Aucun des composés de ce produit n'est répertorié comme cancérogène dans IARC, ACGIH, NTP ou OSHA.

### **Toxicité reproductive**

N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine  
dose sans effet nocif observé (NOAEL)  
500 mg/kg/jour (toxicité développementale et maternelle)  
Oral rat mâle: Triméthoxyvinylsilane  
NOAEL P1 ó 1000 mg/kg  
NOAEL F1 ó 1000 mg/kg  
  
Oral rat femelle: Triméthoxyvinylsilane  
NOAEL P1 ó 250 mg/kg  
NOAEL F1 ó 1000 mg/kg

### **Toxicité sur les organes cibles spécifiques**

Pas de donnée disponible

### **Danger d'aspiration**

Pas de donnée disponible

### **Effets potentiels sur la santé**

Inhalation : Nocif si inhalé. Provoque une irritation des voies respiratoires.  
Contact avec la peau : Peut être nocif si absorbé par la peau. Provoque une irritation de la peau.  
Contact avec les yeux : Provoque une irritation aux yeux  
Ingestion : Peut être dangereux si avalé.

## Section 12 – Information écologique

Aucune donnée n'est disponible pour les effets écologiques de ce produit. L'information sur les composés est présentée ci-dessous. Les composés silane de ce produit se dégradent par l'hydrolyse en alcool et silanol et/ou composés siloxanol. Ce produit n'est pas supposé être facilement biodégradable.

### Toxicité aquatique

Toxicité au poisson

Triméthoxyvinylsilane  
CL50 ó 96h  
Espèces : Brachydanio  
Résultat : >100mg/l

Triméthoxyvinylsilane  
CL50 ó 96h  
Espèces : Oncorhynchus mykiss  
Résultat : >191mg/l

N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine  
CL50 ó 96h  
Espèces : Lepomis macrochirus  
Résultat : >100mg/l

Toxicité aux autres organismes

Triméthoxyvinylsilane  
CE50-48h  
Espèces : Daphnia magna  
Résultat : 100mg/l

N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine  
CE50 ó 48h  
Espèces : Daphnia magna  
Résultat : 87.4mg/l

Toxicité aux algues

Triméthoxyvinylsilane  
CE50: 72h  
Espèces : Desmodesmus subspicatus  
Résultat : 100mg/l

N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine  
CE50 ó 96h  
Espèces : Pseudokirchneriella subcapitata  
Résultat : 8.8mg/l

N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine  
LNOEC  
Espèces : Pseudokirchneriella subcapitata  
Résultat : 3.1mg/l

Toxicité aux microorganismes :

Triméthoxyvinylsilane  
NOEC  
Espèces : Bactérie  
Résultat: >1000 mg/l  
Temps d'exposition: 3 h

### Persistence et biodégradabilité

Pas de donnée disponible.

### Potentiel bioaccumulatif

Pas de donnée disponible

### Mobilité dans la terre

Pas de donnée disponible

### Autres effets indésirables

Pas de donnée disponible

## Section 13 – Considération relative à l'élimination

### Produit et emballage contaminé

Appeler un service professionnel de disposition des déchets pour se débarrasser de ce produit. Faire brûler dans un incinérateur chimique muni d'un dispositif de postcombustion et d'un purificateur mais faire très attention lors de l'allumage puisque ce produit est très inflammable. Suivre toutes les réglementations environnementales fédérales, de l'état et locales.

### Emballage contaminé

Se débarrasser comme un produit

## Section 14 – Information relative au transport

### IMDG/IACO/IATA

Shipping Name: LIQUIDE INFLAMMABLE, N.O.S. (Orthoformiate d'éthyle)

No UN: 1993

Classe: 3

Groupe d'emballage: III

## Section 15 – Information réglementaire

Tous les composés de ce produit sont répertoriés dans la liste canadienne des Substances domestiques (DSL).

Tous les composés de ce produit sont répertoriés dans l'inventaire TSCA (U.S Toxic Substances Control Act)

Tous les composés de ce produit sont conformes aux normes australiennes AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Une évaluation sur la sécurité de ce produit n'a pas été effectuée

## Section 16 – Autre information

### CLASSIFICATION SIMD

<b>DANGER SUR LA SANTÉ :</b>	2
<b>INFLAMMABILITÉ :</b>	3
<b>DANGERS PHYSIQUES :</b>	0

### Notes sur cette révision

Cette version 2.2 (mars 4, 2015) est une mise à jour de la version précédente 2.1 afin de se conformer aux normes d'OSHA Hazard Communications Standard 2012, et EU (No.) 453/2010 du 1 juin, 2015. La Fiche de donnée satisfait toujours les exigences de GHS

La section 2 a été mise à jour pour refléter le danger potentiel aux yeux et à l'environnement aquatique.

Quelque renseignement sur certains composés a été mise à jour dans la section 11 (Information toxicologique) et dans la section 12 (Information écologique).

Tous les renseignements inclus ci-dessus ont été compilés à partir de sources provenant des fabricants ou à partir de sources techniques fiables. Bien que les renseignements soient considérés précis, nous n'assumons aucune responsabilité quant à l'exactitude et à l'intégralité de ces renseignements. Les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, pour cela l'utilisateur est responsable de vérifier les données en fonction de ses propres conditions d'utilisation afin de déterminer si le produit est adéquat pour son usage particulier, et il assume tous les risques associés à l'usage, la manipulation et la disposition de ce produit. L'utilisateur assume aussi tous les risques associés à la publication des usages ou à la fiabilité des renseignements présents dans cette Fiche. Les renseignements ne concernent seulement le produit mentionné dans cette Fiche, et non son utilisation en combinaison avec toute autre matière ou tout autre procédé.