

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

971KIT SUPER SEAL TOTAL

Date révision: Avril 22, 2015
Remplace : 21 février, 2014

Version: 2.1

Section 1 – Identification de la compagnie et du produit

Nom des produits: Codes d'article: 971KIT SUPER SEAL TOTAL

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

Sensibilisateur de la peau: Catégorie 1

Dégâts sérieux aux yeux ou irritation: Catégorie 2

Élément d'étiquetage



Avertissement

Mention de danger:

H226 Liquide et vapeur inflammables

H316 Provoque une légère irritation cutanée

H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée

H319 Cause des lésions oculaires graves

Mention de mise en garde:

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

P302 +P352 SI EN CONTACT AVEC LA PEAU : laver avec du savon et beaucoup d'eau

P333 +P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée. Obtenir une attention médicale.

P363 Laver les vêtements contaminés en cas de les remettre

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.

P337 +P313 Si l'irritation aux yeux persiste : obtenir une attention médicale.

Autres dangers :

Aucune connue

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	40 - 70
Triméthoxyvinylsilane	2768-02-7	220-449-8	2-4
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl) Éthylènediamine	1760-24-3	217-164-6	1-<2.5
Triméthoxyméthylsilane	1185-55-3	214-685-0	1-3

Les autres composés de ce produit ne sont pas classés comme dangereux selon GHS, 29 CFR 1910.1200, WHMIS 2015, or (EC) No 1272/2008

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. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

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.

Section 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

Moyen d'extinction:

NE PAS UTILISER DE 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 équipement de protection personnelle 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

Éteindre toutes les sources d'ignition. Fournir une ventilation adéquate. Porter des gants résistants aux produits chimiques et des lunettes de sécurité contre les produits chimiques avec écran latéraux.

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 un contact avec les yeux, la peau, et les vêtements. Éviter une exposition prolongée ou répétée.

Conditions relatives au stockage sans danger

Maintenir hors de la chaleur, des étincelles, des flammes nues. Dans les boîtes 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 et des vêtements protecteurs résistants aux produits chimiques et des lunettes de sécurité avec écrans latéraux et un vêtement protecteur.

Hygiène

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

Section 9 – Propriétés Physiques-chimiques

Apparence	Liquide jaune- clair
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	33°C (91°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	0.92g/cm ³ @ 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

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.

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

Mutagenicité des cellules germinales

N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine : 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 : 1000 mg/kg
NOAEL F1 : 1000 mg/kg

Oral rat femelle: Triméthoxyvinylsilane
NOAEL P1 : 250 mg/kg
NOAEL F1 : 1000 mg/kg

Effets potentiels sur la santé

Inhalation : Peut être nocif si inhalé.

Peau : Peut être nocif si absorbé par la peau. Provoque une irritation de la peau.

Yeux : Provoque une irritation sérieuse 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 certains composés est présentée ci-dessous.

Toxicité aquatique

Toxicité au poisson

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

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

N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine
CL50 : 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

Toxicité aux microorganismes :
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine
NOEC
Espèces : Pseudokirchneriella subcapitata
Résultat : 3.1mg/l

Triméthoxyvinylsilane
NOEC
Espèces : Bacterie
Resultat: >1000 mg/l
Temps d'exposition: 3 h

Persistence et biodégradabilité

Pas de donnée disponible. Les composés silane de ce produit se dégradent par l'hydrolyse en alcool et silanol et/ou composés silanol. Ce produit n'est pas supposé être facilement biodégradable.

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

DANGER SUR LA SANTÉ :	2
INFLAMMABILITÉ :	3
DANGERS PHYSIQUES :	1

Notes sur cette révision

Cette version 2.1 (avril 22, 2015) est une mise à jour de la version précédente 2.0 du 21 février 2014 afin de se conformer aux normes de OSHA Hazard Communications Standard 2012, WHIMS 2015 et EU (No.) 453/2010 du 1 juin, 2015.

La section 2 a été mise à jour selon les nouveaux renseignements de certains composés.

Aucun changement sur la classification de ce mélange, sur la description de ce produit ou sur son usage sécuritaire, sur le transport, sur la manipulation et sur l'entreposage n'a été effectué.

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.