

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ SUPER SEAL TOTAL AUTOMOTIVE™

Date révision: mai 18, 2015
Remplace : 21 février 2012

Version: 2.1

Section 1 – Identification de la compagnie et du produit

Nom des produits: SUPER SEAL TOTAL AUTOMOTIVE™

Codes d'article: 976KIT

Classification du produit: Additif pour réfrigération et CVCA

Entreprise: Cliplight Manufacturing
961 Alness Street
Toronto, ON M3J 2J1, Canada

email: sales@cliplight.com

Téléphone: +1 416 736 9036

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

Section 2 – Hazards Identification

Classification SGH

Liquides inflammables: Catégorie 2

Irritation de la peau: Catégorie 3

Dégâts aux yeux ou irritation: Catégorie 1

Sensibilisateur de la peau: Catégorie 1

Nuisible à la vie aquatique - long terme: Chronique 3

Elément d'étiquetage



Danger

Mention de danger:

H225 Liquide et vapeur très 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:

P210 Garder loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des flammes nues et d'autres sources d'ignition. Ne pas fumer.

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	30 - 60
Triméthoxyvinylsilane	2768-02-7	220-449-8	10-15
2-méthylpropan-1-ol	78-83-1	201-148-0	5 - 7
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl) Éthylènediamine	1760-24-3	217-164-6	5-7
Triméthoxyméthylsilane	1185-55-3	214-685-0	1-5

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 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 produit des oxydes de carbone, des oxydes de silicone, la fumée et la vapeur.

Protection pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection personnelle est 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. Porter des gants résistants aux produits chimiques et des lunettes de sécurité contre les produits chimiques avec écrans latéraux. 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 d'autres sources d'ignition. Se laver rigoureusement les mains après sa manipulation.

Conditions relatives au stockage sans danger

Maintenir hors de la chaleur, des étincelles, des flammes nues. Entreposer le produit dans son conteneur original. Dans les boîtes ouvertes, ce produit est sensible à l'humidité.

Section 8 – Contrôle d'exposition/ Protection personnelle

Paramètre de contrôle

COMPOSÉ	CAS No.	VALEUR	PARAMETRES DE CONTROLE
Triméthoxyvinylsilane	2768-02-7	Z_INTL_OEL	5 ppm
2-méthylpropan-1-ol	78-83-1	STEL	75 ppm 231 mg/m3
		TWA	50 ppm 154 mg/m3

Contrôle d'ingénierie

Disponibilité de douche oculaire. Utiliser des outils anti-étincelants.

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	20°C (68°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	0.91g/cm3 @ 20°C (68°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, du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et des oxydes de silicone sont formés.

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 – 16.79 mg/l N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine: 1.49 – 2.44 mg/l Triméthoxy(méthyl)silane - > 42.1 mg/l

Corrosion/irritation de la peau

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

Lésions/irritation oculaires graves

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

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Cochon d’inde Triméthoxyvinylsilane – n’a pas provoqué une réponse d’hypersensibilité à retard
N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine – peut provoquer une sensibilisation par contact avec la peau

Toxicité à dose répétée

Oral rat : Triméthoxy(méthyl)silane – pas d’irritation
Triméthoxyvinylsilane
NOAEL: <62.5 mg/kg
Le niveau d’observation le plus bas – 62.5 mg/kg

N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine
NOAEL: >500 mg/kg
Temps d’exposition : 28 j

Inhalation rat : Triméthoxy(méthyl)silane
NOAEL: 50 mg/kg
Temps d’exposition : 28 j
Triméthoxy(méthyl)silane
NOAEL - 10 mg/l
Plus bas niveau d’effet observable- 100mg/kg

Mutagénicité 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

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

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

Toxicité sur les organes cibles spécifiques – une seule exposition

Pas de donnée disponible

Danger d’aspiration

Pas de donnée disponible

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 : Cause des dégâts 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 – 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 – 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 – 96h

Espèces : Pseudokirchneriella subcapitata

Résultat : 8.8mg/l

N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine

NOEC

Espèces : Pseudokirchneriella subcapitata

Résultat : 3.1mg/l

Toxicité aux microorganismes :

Triméthoxyvinylsilane

NOEC

Espèces : Bactérie

Résultat: >1000 mg/l

Temps d'exposition: 3 h

Persistance 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

S'en 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 PHISIQUES : 0

Notes sur cette révision

Cette version 2.1 (mai 18, 2015) est une mise à jour de la version du 21 février 2012 afin de se conformer aux normes GHS d'OSHA Hazard Communications Standard 2012, WHIMS 2015 et EU (No.) 453/2010 du 1 juin, 2015.

Les sections 2 et 16 ont été bien révisées.

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.