

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SUPER CHILL

Date révision: juin 8, 2015
Remplace : 4 mai 2012

Version: 2.1

Section 1 – Identification de la compagnie et du produit

Nom des produits: SUPER CHILL™

Codes d'article: 945KIT

Classification du produit: Arrête les fuites de climatiseur et renforceur de performance

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 – Identification des dangers

Classification SGH

Aérosols: Catégorie 3

Irritation de la peau: Catégorie 3

Dégâts aux yeux ou irritation: Catégorie 2A

Cancérogénéicité: Catégorie 2

Toxicité spécifiques des organes cibles – Exposition répétée: Catégorie 2, Système respiratoire

Danger d'aspiration : Catégorie 1

Elément d'étiquetage



Danger

Mention de danger:

H229 : Conteneur sous pression : Peut exploser lorsque chauffé

H316 : Provoque une légère irritation cutanée

H319 : Provoque des lésions oculaires graves

H351 : Susceptible de provoquer le cancer

H373 : Peut provoquer des dégâts au système respiratoire à la suite d'expositions répétées ou prolongées.

H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Mention de mise en garde:

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

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

P251 Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

P264 Se laver soigneusement après sa manipulation.

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

P321 Obtenir un avis médical en cas de malaise

P332 +P313 En cas de contact avec la peau : consulter un médecin.

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

P301 + P310 + P331 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un médecin. NE PAS provoquer de vomissement

P405 Garder sous clef

P410 +P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.
P501 Éliminer le contenu/conteneur conformément aux réglementations locales, de l'État, et nationales.

Section 3 – Composition et information sur les ingrédients

Nom de l'ingrédient	No CAS	No CE.	Composition, poids%
1,1,1,2-Tétrafluoroéthane	811-97-2	212-377-0	35-50
Xylène	1330-20-7	215-535-7	<7
Éthylbenzène	100-41-4	202-849-4	<2
Cyclohexanone	108-94-1	203-631-1	<1
Chlorure de méthylène	75-09-2	200-838-9	<1

Les autres composés de ce produit ne sont pas classés comme dangereux selon GHS, 29 CFR 1910.1200, WHMIS 2015, ou (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. Obtenir une aide médicale aussitôt.

Contact avec les yeux

Enlever les verres de contact et rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si les symptômes existent ou persistent, obtenir une aide médicale aussitôt.

Contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Laver la peau avec de l'eau tiède, non chaude, et ensuite laver rigoureusement avec du savon et de l'eau. En cas d'engelure, ou si l'irritation persiste, obtenir une attention médicale.

Ingestion

NE PAS provoquer de vomissement. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin aussitôt.

Symptômes aigus et retardés

Les symptômes d'inhalation incluent, l'étourdissement, la confusion, somnolence, nausée ou perte de conscience. À des niveaux plus élevés, des battements de cœur irréguliers peuvent s'ensuivre avec d'autres symptômes tels que battements forts.

Un contact avec la peau peut provoquer des symptômes tels que, engelure, irritation, rougeur, ou enflure.

Un contact avec les yeux peut aboutir à des symptômes tels que, engelure, irritation et rougeur.

Traitement spécial requis

Du fait que l'inhalation peut engendrer des irrégularités cardiaques, le traitement de patients avec des médicaments contenant des catécholamines devrait être évité.

Section 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

Moyen d'extinction

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

Dangers spécifiques causés par une substance ou un mélange

Des vapeurs toxiques peuvent se produire lorsque le produit est exposé à un incendie ou à des conditions d'incendies.

Protection pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection personnelle comme requis. Les vapeurs peuvent se répandre à une grande distance de la source d'ignition et prendre feu. Une partie du produit est liquide sous des conditions ambiantes et est inflammable. Si la partie liquide du produit est exposé au feu ou à une source d'ignition qui engendre un risque d'inflammabilité, éteindre avec de la mousse de solvant polaire, du dioxyde de carbone, de la poudre de produit chimique sec, ou de l'eau pulvérisée. Les canettes mises sous pression peuvent éclater lorsque exposées au feu ou à la chaleur excessive. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les conteneurs exposés au feu.

Section 6 – Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions personnelles

Évacuer l'endroit déversé. Le sol peut être glissant si le composant non volatile du produit a touché le sol ; faire attention de ne pas tomber. 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

Éviter les écoulements dans les égouts ou dans les cours d'eau. Ne pas laisser le produit rentrer dans les canalisations.

Procédures et Matériel de nettoyage et de confinement

Aérer l'endroit déversé. Éviter de respirer les vapeurs. Le sol peut être glissant si le composant non volatile du produit a touché le sol ; faire attention de ne pas tomber. Contenir le produit non volatile immédiatement avec des matériaux d'adsorption inertes. Transférer les matériaux d'adsorption liquides et solides ainsi que les matériaux à endiguer dans des conteneurs séparés adéquats jusqu'à son élimination. Utiliser des outils anti étincelants. Se débarrasser des déchets du produit conformément à toutes les exigences locales, de l'État, provinciales et nationales

Section 7 – Manipulation et entreposage

Conditions relatives à une manipulation sans danger

Assurer une ventilation adéquate. Éviter d'engendrer et de respirer les vapeurs. Éviter l'exposition du produit à des surfaces très chaudes.

Conditions relatives au stockage sans danger

Entreposer dans un endroit frais et bien aéré. Garder les conteneurs secs. Entreposer le produit à l'écart de produits réactifs et corrosifs. La température minimale d'entreposage recommandée pour ce produit est -29°C/-20° F. La température maximale d'entreposage recommandée pour ce produit est 49°C/120° F.

Section 8 – Contrôle d'exposition/ Protection personnelle

Paramètre de contrôle

Composé	CAS No.	Valeur	Paramètre de contrôle	Base
1,1,1,2-Tétrafluoroéthane	811-97-2	TWA	1000 ppm	OSHA
Xylène	1330-20-7	TWA	100 ppm	ACGIH, OSHA
		STEL	150 ppm	ACGIH
Éthylbenzène	100-41-4	TWA	20 ppm	ACGIH TLV
		STEL	125 ppm	ACGIH TLV
		TWA	100 ppm 435 mg/m ³	NIOSH limite d'exposition recommandée. OSHA limite d'exposition professionnelle.
		ST	125 ppm 545 mg/m ³	NIOSH limite d'exposition recommandée. OSHA limite d'exposition professionnelle.
Cyclohexanone	108-94-1	TWA	20 ppm	ACGIH TLV
		STEL	50 ppm	ACGIH TLV
Chlorure de Méthylène	75-09-2	TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	125 ppm	Produits chimiques/cancérogènes spécifiquement règlementés par OSHA
		PEL	25 ppm	Produits chimiques/cancérogènes spécifiquement règlementés par OSHA

Composé	CAS No.	Valeur	Paramètre de contrôle	Base
1,1,1,2-Tétrafluoroéthane	811-97-2	TWA	1000 ppm	AIHA WEEL TWA (8 h.)
Xylène	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	UK EH40 WEL EC Directive 2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	UK EH40 WEL EC Directive 2000/39/EC
Éthylbenzène	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	UK EH40 WEL EC Directive 2000/39/EC
		STEL	200 ppm 484 mg/m ³	EC Directive 2000/39/EC
		STEL	125 ppm 352 mg/m ³	UK EH40 WEL
Cyclohexanone	108-94-1	TWA	10 ppm 40.8 mg/m ³	UK EH40 WEL EC Directive 2000/39/EC
		STEL	20 ppm 81.6 mg/m ³	UK EH40 WEL EC Directive 2000/39/EC
Chlorure de méthylène	75-09-2	TWA	100 ppm 350 mg/m ³	UK EH40 WEL
		STEL	300 ppm 1060 mg/m ³	UK EH40 WEL

Contrôle d'ingénierie

Fournir une ventilation adéquate.

Équipement protecteur

Porter des gants et des vêtements protecteurs résistants aux produits chimiques et des lunettes de sécurité avec écrans latéraux. Porter des gants isolants adéquats pour des températures basses.

Hygiène

Manipuler selon les bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité.

Section 9 – Propriétés Physiques-chimiques

Apparence	liquide rouge (sous pression)
Odeur	d'ether
Seuil de l'odeur	pas de donnée disponible
pH	<7
Point de fusion/congélation	Sans objet
Point d'ébullition/intervalle d'ébullition	Pas de donnée disponible
Point d'ébullition initial	-26.5°C (-15.7°F)
Point d'éclair	Produit ininflammable; 37°C (98°F) pour fraction liquide
Taux d'évaporation	>120
Limites d'inflammabilité ou d'explosion	Pas de donnée disponible
Tension de vapeur	590 kPa (85.6 psia) @20°C (68°F)
Densité de vapeur	3.3
Densité (fraction liquide)	1.10
Solubilité	Pas soluble dans l'eau
Coefficient de partition: n-octanol/eau	Pas de donnée disponible
Température d'auto-ignition	>350°C (>660°F)
Température de décomposition	Pas de donnée disponible
Viscosité	28 cP @ 20°C (68°F)
Pourcentage de volatilité (% wt)	47

Section 10 – Stabilité et Réactivité

Réactivité

Pas de données disponibles

Stabilité chimique

Stable sous des conditions d'entreposage recommandé

Possibilité de réactions dangereuses

peu probable

Conditions à éviter

Ceci est un conteneur pressurisé ; protéger contre le rayonnement solaire et ne pas exposer à des températures qui dépassent 49°C (120°F).

Matières à éviter

Éviter tout contact avec des oxydants et réducteurs forts et des alliages qui contiennent plus de 2 pourcent de magnésium

Produits de décomposition dangereuse

La décomposition thermique peut engendrer des produits de décomposition qui inclut des composés alkyles à faible poids moléculaire, des chlorures organiques, monoxyde et dioxyde carbone, acide chlorhydrique, acide hydrofluorique, composés pyrroliques organiques, et phosgène.

Section 11 – Information toxicologique

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

Toxicité Aigue

Oral DL50 rat:	Éthylbenzène – 3500mg/kg Cyclohexanone : 1534mg/kg Chlorure de méthylène: >2000 mg/kg
Peau DL50 lapin:	Éthylbenzène – 15433mg/kg Cyclohexanone : 794 -3160mg/kg Chlorure de méthylène: >2000 mg/kg
Inhalation CL50 rat:	1,1,1,2-Tetrafluoroethane – 500000 ppm Concentration minimale avec effet nocif observé (LOAEC) / chien: 75000ppm Sensibilisation cardiaque Cyclohexanone : >6.2mg/l Chlorure de méthylène: 52000mg/m3

Corrosion/irritation de la peau

Lapin:	1,1,1,2-Tetrafluoroethane – légère irritation Éthylbenzène – irritation modérée de la peau Cyclohexanone : irritation Chlorure de méthylène: irritation – 24h
--------	--

Lésions/irritation oculaires graves

Lapin:	1,1,1,2-Tetrafluoroethane – légère irritation Éthylbenzène – légère irritation aux yeux Cyclohexanone : risque de dégâts sérieux aux yeux – 24h Chlorure de méthylène: irritation – 24h
--------	--

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Cochon d'inde	1,1,1,2-Tétrafluoroéthane – n'est pas un sensibilisateur de peau
---------------	--

Toxicité à dose répétée

Inhalation rat :	1,1,1,2-Tétrafluoroéthane – NOEL : 40000ppm
------------------	---

Mutagénicité des cellules germinales

1,1,1,2-Tétrafluoroéthane	– pas d'effets mutagènes chez les animaux ou sur les test de culture de cellules bactériennes ou de mammifères.
Éthylbenzène	: Ovaire de Hamster – Résultat : négatif Souris – mâle et femelle – Résultat : négatif
Cyclohexanone	: test de AMES (S.typhimurium) – négatif Fibroblaste humain – les expériences sur les animaux ont montré des effets mutagènes
Chlorure de méthylène	: Rat – dégât à l'ADN

Cancérogénicité

Chlorure de méthylène	:Rat - Inhalation
Tumorigénique	:Cancérogène selon les critères RTECS. Endocrine : Tumeurs

IARC: 3 - Groupe 3: Ne peut être classé comme cancérigène aux humains (Xylène, Cyclohexanone).
IARC: 2B - Groupe 2B: Possiblement cancérigène aux humains (Éthylbenzène, Chlorure de Méthylène).
NTP: N'est pas identifié comme un cancérigène connu anticipé (Xylène, Éthylbenzène).
NTP: Raisonnablement anticipé d'être cancérigène aux humains (Chlorure de méthylène).
OSHA: Not identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA (Xylène, Éthylbenzène).
OSHA: Cancérigène spécifiquement règlementé (Chlorure de méthylène)

Toxicité reproductive

1,1,1,2-Tétrafluoroéthane: Pas de toxicité sur la reproduction.

Cyclohexanone: La surexposition peut provoquer des troubles reproductifs selon des tests effectués sur des animaux en laboratoire.

Toxicité sur les organes cibles spécifiques – une seule exposition

Cyclohexanone : toxicité aigüe par inhalation – difficulté respiratoire

Chlorure de méthylène: peut provoquer une irritation respiratoire. Peut causer la somnolence ou l'étourdissement.

Toxicité sur les organes cibles spécifiques – une seule exposition

Chlorure de méthylène:

Inhalation - Peut provoquer des dégâts aux organes lors d'une exposition prolongée et répétée (système nerveux central).

Oral - Peut provoquer des dégâts aux organes lors d'une exposition prolongée et répétée (foie, sang)

Danger d'aspiration

Éthylbenzène : Peut être mortel en cas d'ingestion ou de pénétration dans les voies respiratoires

Effets potentiels sur la santé

Inhalation: Peut être nocif si avalé. Peut causer des dégâts au système respiratoire lors d'une exposition répétée et prolongée.

Contact avec les yeux: Les éclaboussures sous forme liquide peuvent provoquer une irritation sérieuse aux yeux. Les vapeurs pulvérisées peuvent provoquer une irritation ou causer des brûlures par le froid.

Contact avec la Peau: Les vapeurs pulvérisées peuvent causer des brûlures par le froid. Le produit peut provoquer une irritation de la peau.

Ingestion: Très peu probable de se produire lors de l'usage. Peut-être nocif si avalé ou en cas de pénétration dans les voies respiratoires

Autres effets défavorable : Contient des produits chimiques/cancérigènes spécifiquement règlementé par OSHA et autres composés identifiés comme cancérigène humain possible.

Section 12 – Information écologique

Aucune donnée n'est disponible pour les effets écologiques de ce produit. Quelque renseignement sur les composés est présenté ci-dessous.

Toxicité aquatique

Toxicité au poisson

Éthylbenzène
LC50 – 96 h
Espèces: Menidia menidia
Valeur: 5.1 mg/l

Chlorure de méthylène
CL50 – 96h
Espèces : Pimephales promelas
Valeur : 1093mg/l

Toxicité au poisson

Chlorure de méthylène
Mortalité NOEC – 144 h
Espèces: Cryprinodon variegatus
Valeur: 130 mg/l

Toxicité aux autres organismes Éthylbenzène
EC50 – 48 h
Espèce: Daphnia magna
Valeur: 1.8-2.4 mg/l

Cyclohexanone
EC50 – 24 h
Espèces: Daphnia magna
Valeur: 820.0 mg/l

Chlorure de méthylène
EC50 – 48 h
Espèces: Daphnia magna
Valeur: 1682 mg/l

Toxicité aux algues Éthylbenzène
EC50 – 72 h
Espèce: Daphnia magna
Valeur: 4.9 mg/l

Persistence et biodégradabilité

Ethylbenzene
Aérobie – 28 j
Résultat: 70-80% - facilement biodégradable

Cyclohexanone
Biodégradabilité
Résultat : 80 – 90% -Facilement biodégradable

Chlorure de méthylène
Biodégradabilité
Résultat : <26% - N'est pas facilement biodégradable

Potentiel bioaccumulatif

Pas de donnée disponible

Mobilité dans la terre

Pas de donnée disponible

Autres effets indésirables

Xylènes : toxique à la vie aquatique

Éthylbenzène : Nocif à la vie aquatique avec effets à long terme

Section 13 – Considération relative à l'élimination

Produit

S'en débarrasser conformément aux réglementations locales, de l'État/provinciales ou fédérales. Ne pas ventiler dans l'atmosphère.

Les provisions de la Loi américaine sur l'air propre exige que tout gaz résiduel doive être recueilli.

Emballage contaminé

S'en débarrasser comme du produit

Section 14 – Information relative au transport

Description des dangers selon DOT:

<u>NOM D'EXPÉDITION</u>	<u>CLASSIFICATION DE DANGER</u>	<u>ID NO.</u>	<u>GROUPE D'EMBALLAGE</u>
Bien de consommation	ORM-D	UN 1950	N/A

DOT/IMDG/IACO/IATA/TDG

Nom d'expédition: AÉROSOLS, non-inflammable

UN #: 1950

Class: 2.2

Section 15 – Information réglementaire

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 répertoriés dans la liste canadienne des Substances domestiques (DSL).

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 :	0
DANGERS PHISIQUES :	0

Notes sur cette révision

Cette version 2.1 (juin 8, 2015) est une mise à jour de la version du 4 mai 2012 afin de se conformer aux normes GHS d'OSHA Hazard Communications Standard 2012, WHIMS 2015 et EU (No.) 453/2010.

Des changements importants ont été effectués sur la classification de ce produit. Pour cela, les renseignements dans plusieurs sections ont été rajoutés en ce qui concerne l'usage, la manipulation et l'entreposage sécuritaire de ce produit

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.