

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CLIPLIGHT 1,2,3 30 SHOT UV DYE™

Date révision: mai 28, 2015
Remplace : 16 avril 2012

Version: 2.1

Section 1 – Identification de la compagnie et du produit

Nom des produits: CLIPLIGHT 1,2,3 30 SHOT UV DYE™
Codes d'article: 930KIT
Classification du produit: Détection de fuite de conditionneur d'air
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

Élément d'étiquetage

Symbole : Aucun

Mention d'avertissement : Avertissement

Mention de danger:

H229 : Conteneur sous pression : Peut exploser lorsque chauffé

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.

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

P410 +P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.

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	25-65

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, de l'oxygène peut être administré par un personnel qualifié. 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. 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

En cas d'ingestion, donner une grande quantité d'eau à boire. Provoquer le vomissement. Ne jamais provoquer le vomissement et ne rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

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

En cas d'incendie, utiliser de la mousse, du dioxyde de carbone, du produit chimique sec, ou de l'eau pulvérisée.

Dangers spécifiques causés par une substance ou un mélange

Les produits dangereux de décomposition produits lors d'un incendie incluent des oxydes de carbone, du fluorure d'hydrogène et d'autres composés fluorés. Dans un incendie ou dans des conditions de chaleur intense, une augmentation de pression s'ensuivra qui fera éclater le conteneur. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les conteneurs exposés au feu. La partie liquide de ce produit peut être inflammable. Les vapeurs sont plus denses que l'air et auront tendance à s'accumuler dans les niveaux bas.

Protection pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection personnelle comme requis.
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les conteneurs exposés au feu.

Section 6 – Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions personnelles

Garder le personnel non requis éloigné. Porter des lunettes de sécurité contre les produits chimiques avec écrans latéraux ou des lunettes anti éclaboussures. Fournir une ventilation adéquate. En cas de mauvaise ventilation lors d'un grand déversement, porter un équipement respiratoire adéquat.

Précautions face à l'environnement

Éviter que les déversements ou l'eau usée pour nettoyer ne rentre dans les égouts ou dans les cours d'eau.

Procédures et Matériel de nettoyage et de confinement

Évacuer l'endroit déversé. Le sol peut être glissant si le composant non volatil du produit a touché le sol ; faire attention de ne pas tomber. Aérer l'endroit déversé. Éviter de respirer les vapeurs. Contenir le produit non volatil 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. 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 à haute concentration. 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.	EC No	Valeur	PARAMÈTRE DE CONTRÔLE
1,1,1,2-Tétrafluoroéthane	811-97-2	206-557-8	AIHA WEEL TWA (8h)	1000ppm

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

Le produit est sous forme liquide sous la pression de gaz.

Apparence	liquide jaune
Odeur	d'éther
Seuil de l'odeur	pas de donnée disponible
pH	<7 (extrait d'eau liquide)
Point de fusion/congélation	Pas de donnée disponible
Point d'ébullition/intervalle d'ébullition	<-26.5°C (-15.7°F)
Point d'éclair	Pas de donnée disponible
Taux d'évaporation	>120
Limites d'inflammabilité ou d'explosion	Pas de donnée disponible
Tension de vapeur	570 kPa (85.6 psia) @20°C (68°F)
Densité de vapeur	3.3 (Air=1)
Densité (fraction liquide)	1.122 @ 4°C (39°F)
Solubilité	Pas de donnée disponible
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	22 cP @ 20°C (68°F)

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 lors d'un incendie peut produire des oxydes de carbone, (CO.CO2), fluorure d'hydrogène, et d'autres composés fluorés.

Section 11 – Information toxicologique

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

Toxicité Aigue

Inhalation CL50 rat: 1,1,1,2-Tétrafluoroéthane
CL50 rat/4h: 5500000ppm
Concentration efficace la plus faible observée (LOAEC)/chien:75000ppm
Sensibilisation cardiaque

Corrosion/irritation de la peau

Lapin 1,1,1,2-Tetrafluoroethane – légère irritation

Lésions/irritation oculaires graves

Lapin: 1,1,1,2-Tetrafluoroethane – légère irritation

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.

Cancérogénicité

Aucun des composés de ce produit ne sont identifié comme cancérogène par IARC, ACGIH, NTP ou OSHA.

Toxicité reproductive

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

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 nuisible si avalé. Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Contact avec les yeux: Les éclaboussures sous forme liquide peuvent provoquer une irritation 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 provoquer une légère irritation en cas d'ingestion mais n'est pas toxique.

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..

Toxicité aquatique

Toxicité au poisson 1,1,1,2-Tétrafluoroéthane
CL50 – 96h
Espèces : Oncorhynchus mykiss
Valeur : 450mg/l

Toxicité aux autres organismes 1,1,1,2-Tétrafluoroéthane
EC50 – 48 h
Espèces: Daphnia magna
Valeur: >980 mg/l

Persistance et biodégradabilité

1,1,1,2-Tétrafluoroéthane
N'est pas facilement biodégradable

Potentiel bioaccumulatif

Pas de donnée disponible

Mobilité dans la terre

Pas de donnée disponible

Autres effets indésirables

Pas de donnée disponible

1,1,1,2-Tétrafluoroéthane:
Potentiel de dépletion ozonique (ODP): 0
Potentiel de réchauffement planétaire (GWP): 1300

Section 13 – Considération relative à l'élimination

Produit et emballage contaminé

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>CODE D'ARTICLE</u>	<u>NOM D'EXPÉDITION</u>	<u>CLASSIFICATION DE DANGER</u>	<u>ID NO.</u>	<u>GROUPE D'EMBALLAGE</u>
930 KIT	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).

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

Section 16 – Autre information

CLASSIFICATION SIMD

DANGER SUR LA SANTÉ : 1
INFLAMMABILITÉ : 0
DANGERS PHISIQUES : 0

Notes sur cette révision

Cette version 2.1 (mai 28, 2015) est une mise à jour de la version du 16 avril 2012 afin de se conformer aux normes GHS d'OSHA Hazard Communications Standard 2012, WHIMS 2015 et EU (No.) 453/2010.

La classification de danger de ce produit a été changée. Cependant, aucun changement important n'a été fait quant à la description de ce produit ou à l'instruction pour un usage, une manipulation et un entreposage sécuritaire.

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.