



## FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

### UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Selon le SIMDUT 2015, en conformité avec la Loi sur les produits dangereux (LPD, telle que modifiée) et selon les exigences du Règlement sur les produits dangereux (RPD)

#### 1. Identification

##### Identificateur de produit

Nom du produit UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Numéro du produit MCC-UFR10A, MCC-UFR10Y

##### Usages recommandés et restrictions d'utilisation du produit de la substance ou du mélange

Usage recommandé Agent de nettoyage.

##### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Fournisseur MICROCARE LLC  
Tel: +1 860-827-0626

Fabricant MICROCARE LLC  
595 John Downey Drive  
New Britain, CT 06051  
United States of America  
CAGE: OATV9  
Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626  
techsupport@microcare.com

##### Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence INFOTRAC 1-800-535-5053 (CANADA et U.S.A.)  
1-352-323-3500 (from anywhere in the world)

#### 2. Identification des dangers

##### Classification de la substance ou du mélange

Statut réglementaire du SIMDUT Ce produit a été classifié selon les critères de danger du Règlement sur les Produits Dangereux et la FDS contient toute l'information qui y est requise.

Dangers physiques Non Classifié

Dangers pour la santé Reprod. 1A - H360

Dangers environnementaux Non Classifié

Santé humaine Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer de l'irritation, de la rougeur ou une dermatite. Dermatite légère, urticaire.

Environnemental Le produit contient une substance qui est dangereuse pour les organismes aquatiques et qui peut provoquer des effets nocifs à long terme sur l'environnement aquatique.

Physicochimique Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent circuler au ras du sol et s'accumuler au fond des récipients. N'est pas considéré comme un danger important à cause des faibles quantités utilisées. Les gaz ou vapeurs raréfient l'oxygène disponible pour respirer (asphyxiant).

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

### Éléments d'étiquetage

#### Pictogrammes de danger



#### Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

#### Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Ne pas perforer ni brûler, même après usage.

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

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

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans conformément à la réglementation locale.

#### Renseignements supplémentaires pour l'étiquette

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande. RCH001a Réserve aux installations industrielles.

#### Contient

MÉTHANOL (METHANOL)

#### Autres dangers

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Mélanges

<b>Trans-1-chloro-3,3,3-trifluoropropène (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)</b> Numéro CAS: 102687-65-0	<b>60-100%</b>
<b>Classification</b> Gaz Press., Liq. - H280	
<b>TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE</b> Numéro CAS: 29118-24-9	<b>10-30%</b>
<b>Classification</b> Gaz Press., Liq. - H280	
<b>ÉTHANOL (ETHANOL)</b> Numéro CAS: 64-17-5	<b>1-5%</b>
<b>Classification</b> Liq. Inflam. 2 - H225	

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

<b>MÉTHANOL (METHANOL)</b>	<b>0.1-1% Trade secret</b>
Numéro CAS: 67-56-1	
<b>Classification</b>	
Liq. Inflam. 2 - H225	
Tox. Aigüe 3 - H301	
Tox. Aigüe 3 - H311	
Tox. Aigüe 3 - H331	
Irrit. Yeux 2A - H319	
Reprod. 1A - H360	
TSOC ES 1 - H370	
<b>MÉTHYLISOBUTYLCÉTONE</b>	<b>&lt;0.1% Trade secret</b>
Numéro CAS: 108-10-1	
<b>Classification</b>	
Liq. Inflam. 2 - H225	
Tox. Aigüe 4 - H332	
Irrit. Yeux 2 - H319	
TSOC ES 3 - H335	
<b>ACÉTATE D'ÉTHYLE (ETHYL ACETATE)</b>	<b>&lt;0.1% Trade secret</b>
Numéro CAS: 141-78-6	
<b>Classification</b>	
Liq. Inflam. 2 - H225	
Irrit. Yeux 2 - H319	
TSOC ES 3 - H336	

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est affiché dans la section 16.

### Commentaires sur la composition

TSCA: Les ingrédients de ce produit figurent dans l'inventaire TSCA. Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu en tant que secret paragraphe (i) du CFR 1900.1200

### Composition

#### 4. Premiers soins

##### Description des premiers soins

##### **Orale**

Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir. Placer la personne inconsciente sur le côté en position latérale de sécurité et vérifier qu'elle peut respirer. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquez la respiration artificielle. Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.

##### **Inhalation**

Déplacer la personne atteinte de la source de contamination. Déplacer la personne atteinte vers une source d'air frais et garder au chaud et au repos dans une position confortable qui facilite la respiration. En présence de difficulté respiratoire, le personnel adéquatement formé pourra aider la personne atteinte en lui administrant de l'oxygène. Consulter un médecin.

##### **Ingestion**

Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, incliner la tête vers le bas pour éviter une aspiration pulmonaire. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Faire boire un grand volume d'eau à la personne atteinte afin de diluer le produit chimique ingéré. Consulter un médecin.

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

<b>Contact cutané</b>	Ôter les vêtements contaminés et rincer minutieusement la peau avec de l'eau.
<b>Contact oculaire</b>	Retirer toute lentille cornéenne et tenir les paupières bien écartées. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin pour des conseils spécifiques.
<b><u>Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés</u></b>	
<b>Renseignements généraux</b>	La gravité des symptômes décrits variera selon la concentration et la durée de l'exposition. Consulter immédiatement un médecin si des symptômes surviennent après s'être lavé.
<b>Inhalation</b>	Irritation des voies respiratoires supérieures. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent circuler au ras du sol et s'accumuler au fond des récipients. Les gaz ou vapeurs raréfient l'oxygène disponible pour respirer (asphyxiant). Une inhalation prolongée ou excessive peut irriter les voies respiratoires.
<b>Orale</b>	Peut causer une douleur d'estomac ou un vomissement. Diarrhée. Peut provoquer la nausée, des maux de tête, l'étourdissement et l'intoxication. Les émanations du contenu gastrique peuvent être inhalées, produisant des symptômes similaires à ceux de l'inhalation.
<b>Contact cutané</b>	Irritation cutanée. Le produit est rapidement absorbé par la peau et peut provoquer des symptômes similaires à ceux d'une ingestion.
<b>Contact oculaire</b>	Irritant pour les yeux. Suite à une surexposition, les symptômes peuvent inclure les suivants: Rougeur. Douleur. Peut causer une vision brouillée ou des lésions oculaires graves.

### **Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial**

**Notes au médecin** Aucune recommandation spécifique. En cas de doute, consulter immédiatement un médecin.

## **5. Mesures à prendre en cas d'incendie**

### **Agents extincteurs**

**Agents extincteurs appropriés** Le produit n'est pas inflammable. Utiliser des moyens d'extinction d'incendie appropriés pour le feu environnant.

### **Dangers spécifiques du produit dangereux**

<b>Dangers spécifiques</b>	Garder à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. La décomposition thermique ou les produits de combustion peuvent inclure les substances suivantes: Gaz et vapeurs toxiques et corrosifs. Lors d'un échauffement fort se produit une surpression qui peut entraîner une explosion de l'atomiseur.
<b>Produits de combustion dangereux</b>	Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. Oxydes de carbone. Un feu ou une haute température créé : Composés carbonylés. Acides minéraux.

### **Conseils aux pompiers**

<b>Mesures de protection à prendre durant la lutte contre l'incendie</b>	Déplacer les récipients de la zone d'incendie si cela peut se faire sans risque. Les contenants d'aérosol qui explosent peuvent être propulsés à grande vitesse à partir du lieu d'incendie.
<b>Équipements de protection spéciaux pour les pompiers</b>	Porter un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive ainsi que des vêtements de protection appropriés.

## **6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

### **Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence**

**Précautions individuelles** Prévenir tout le monde des dangers potentiels et évacuer si nécessaire. Fournir un système adéquat de ventilation. Éviter d'inhaler les vapeurs. Si la contamination de l'air dépasse le niveau acceptable, utiliser un appareil respiratoire approuvé.

### **Précautions relatives à l'environnement**

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

**Précautions relatives à l'environnement** Retenir le déversement avec du sable, de la terre ou d'autre matière incombustible appropriée. Éviter le rejet dans l'environnement.

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Fournir un système adéquat de ventilation. Retenir le déversement avec du sable, de la terre ou d'autre matière incombustible appropriée. Empêcher le déversement ou l'eau de ruissellement d'atteindre les tuyaux d'évacuation, les égouts et les cours d'eau. Porter des vêtements de protection convenables, incluant gants, lunettes protectrices/masque couvre visage, respirateur, bottes, combinaison ou tablier, selon le cas. Éliminer toute source d'allumage. Aucune cigarette, étincelle, flamme ou autre source d'allumage n'est permis à proximité du déversement. Fournir un système adéquat de ventilation. Absorber le déversement avec une matière incombustible et absorbante. Recueillir et placer dans des récipients convenables à l'élimination et sceller en toute sécurité.

### Références à d'autres sections

**Référence à d'autres sections** Pour la protection personnelle, consultez la Section 8. Pour des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

## 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

**Précautions pour l'utilisation** Fournir un système adéquat de ventilation. Éviter d'inhaler les vapeurs/ aérosol et éviter tout contact avec la peau et les yeux. Garder à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. La décomposition thermique ou les produits de combustion peuvent inclure les substances suivantes: Gaz et vapeurs toxiques et corrosifs. Conserver hors de la portée des enfants.

### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

**Précautions pour le stockage** Bombe aérosol : ne doit pas être exposé aux rayons directs du soleil ou à des températures supérieures à 50°C .

### Utilisation (s) finale (s) particulière (s)

**Utilisation (s) finale (s) spécifique (s)** Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées à la Section 1.

**Reference to other sections.** Entreposer à l'écart des matières incompatibles (voir Section 10).

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

**Trans-1-chloro-3,3,3-trifluoropropène (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)**

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): SUP 800 ppm

#### **ÉTHANOL (ETHANOL)**

Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): ACGIH 1000 ppm 1880 mg/m<sup>3</sup>

A3

#### **MÉTHANOL (METHANOL)**

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 200 ppm 262 mg/m<sup>3</sup>

Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): ACGIH 250 ppm 328 mg/m<sup>3</sup>

Sk

#### **MÉTHYLISOBUTYLCÉTONE**

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 20 ppm 82 mg/m<sup>3</sup>

Limite d'exposition de courte durée (15-minutes): ACGIH 75 ppm 307 mg/m<sup>3</sup>

A3

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

### ACÉTATE D'ÉTHYLE (ETHYL ACETATE)

Limite d'exposition de longue durée (8-heures VEMP): ACGIH 400 ppm 1440 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

A3 = Confirmé être cancérigène pour les animaux avec pertinence de cancérigénèse inconnue pour l'homme.

Sk = Danger d'absorption cutanée.

### Trans-1-chloro-3,3,3-trifluoropropène (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene) (CAS: 102687-65-0)

#### Commentaires sur l'ingrédient

Aucune limite d'exposition connue pour l' (les) ingrédient (s).

#### Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection



#### Contrôles d'ingénierie appropriés

Aucune exigence spécifique pour l'aération. Le produit ne devrait pas être manipulé dans un espace clos sans avoir une ventilation convenable.

#### Protection des yeux/du visage

Il faut porter des lunettes conformes à une norme approuvée si une évaluation de risques mentionne la possibilité de contact oculaire. À moins que l'évaluation rapporte la nécessité d'une plus grande protection, il faudra porter les équipements de protection suivants: Lunettes de protection bien ajustées.

#### Protection des mains

Si une évaluation des risques mentionne la probabilité de contact cutané, il faudra alors porter des gants imperméables, résistants aux produits chimiques et conformes à une norme approuvée. On recommande que les gants soient fabriqués à partir du matériel suivant: Caoutchouc nitrile. Polyalcool de vinyle (PVAL) Caoutchouc Viton (caoutchouc fluoré).

#### Autre protection de la peau et du corps

Porter des vêtements de protection adaptés pour la prévention contre les éclaboussures et la contamination. En cas de contact, porter un tablier ou des vêtements de protection.

#### Mesures d'hygiène

Aucune procédure d'hygiène n'est spécifiquement recommandée, cependant, de bonnes habitudes d'hygiène personnelle devront être respectées quand on travaille avec des produits chimiques. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

#### Protection des voies respiratoires

Compte tenu de la taille de l'emballage, le risque est considéré comme minime. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent circuler au ras du sol et s'accumuler au fond des récipients. Dans les espaces clos ou peu ventilés, il faut utiliser un respirateur autonome qui débite de l'air frais. Porter un appareil respiratoire autonome avec masque complet.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Apparence	Aérosol. Liquide. Gaz
Couleur	Liquide clair. Incolore.
Odeur	Légère.
Seuil olfactif	Aucune information disponible.
pH	Ne s'applique pas.
Point de fusion	Ne s'applique pas.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	19°C/66°F @ 101.3 kPa

**UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL**

<b>Point d'éclair</b>	Ne s'applique pas. Le produit n'est pas inflammable.
<b>Taux d'évaporation</b>	Non déterminés.
<b>Facteur d'évaporation</b>	Aucune information disponible.
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosibilité</b>	Ne s'applique pas.
<b>Autre inflammabilité</b>	Aucune information disponible.
<b>Tension de vapeur</b>	1.91 kPa @ 20°C
<b>Densité de vapeur</b>	>1
<b>Densité relative</b>	1.24
<b>Masse volumique</b>	Aucune information disponible.
<b>Solubilité(s)</b>	Légèrement soluble dans l'eau.
<b>Coefficient de partage</b>	Aucune information disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Aucune information disponible.
<b>Température de décomposition</b>	Aucune information disponible.
<b>Viscosité</b>	Aucune information disponible.
<b>Global Warming Potential (GWP)</b>	
<b>Surface tension</b>	
<b>Indice de réfraction</b>	Aucune information disponible.
<b>Particules d'une taille</b>	Aucune information disponible.
<b>Poids moléculaire</b>	Aucune information disponible.
<b>Volatilité</b>	100%
<b>Concentration de saturation</b>	Aucune information disponible.
<b>Température critique</b>	Aucune information disponible.
<b>Composé organique volatile</b>	Ce produit contient au maximum 59 g/litre de COV.
<b>Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)</b>	

**10. Stabilité et réactivité**

<b>Réactivité</b>	Aucun risque connu de réactivité n'est associé à ce produit.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable aux températures ambiantes normales et quand utilisé tel que recommandé.
<b>Risques de réactions dangereuses</b>	Ne se polymérisera pas.

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

<b>Conditions à éviter</b>	Garder à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. La décomposition thermique ou les produits de combustion peuvent inclure les substances suivantes: Gaz et vapeurs toxiques et corrosifs.
<b>Matières incompatibles</b>	Métaux alcalins. Métaux alcalino-terreux.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	La chaleur peut générer les produits suivants: Gaz et vapeurs toxiques et corrosifs. Hydrocarbures halogénés. Fluorure d'hydrogène (HF). Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). Monoxyde de carbone (CO).

### 11. Données toxicologiques

#### Données sur les effets toxicologiques

**Autres effets sur la santé** Il n'y a aucune preuve que le produit puisse causer le cancer.

#### Toxicité aiguë - voie orale

**ETA par voie orale (mg/kg)** 50 384,18

#### Toxicité aiguë - par contact cutané

**ETA par voie cutanée (mg/kg)** 151 152,54

#### Toxicité aiguë - par inhalation

**ETA par inhalation (vapeur mg/l)** 1 511,53

**ETA par inhalation (poussières/brouillard mg/l)** 251,92

<b>Inhalation</b>	Les vapeurs peuvent irriter la gorge/le système respiratoire. Une exposition unique peut causer les effets néfastes suivants: Toux. Difficulté à respirer.
<b>Orale</b>	Peut causer une douleur d'estomac ou un vomissement. Peut provoquer la nausée, des maux de tête, l'étourdissement et l'intoxication.
<b>Contact cutané</b>	Le produit a un effet de délipidation pour la peau. Peut provoquer un eczéma de contact.
<b>Contact oculaire</b>	Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.
<b>Symptômes médicaux</b>	Le gaz ou la vapeur à forte concentration peut irriter le système respiratoire. Suite à une surexposition, les symptômes peuvent inclure les suivants: Mal de tête. Fatigue. Nausée, vomissement.

#### Données toxicologiques relatives aux ingrédients

##### Trans-1-chloro-3,3,3-trifluoropropène (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropène)

#### Toxicité aiguë - voie orale

**Notes (DL<sub>50</sub> par voie orale)** Aucune information disponible.

#### Toxicité aiguë - par contact cutané

**Notes (DL<sub>50</sub> par voie cutanée)** Aucune information n'est requise.

#### Toxicité aiguë - par inhalation

**Toxicité aiguë par inhalation (CL<sub>50</sub> gaz ppmV)** 120 000,0

**Espèces** Rat

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

**ETA par inhalation (gaz ppmV)** 120 000,0

<b>Inhalation</b>	Les vapeurs peuvent irriter la gorge/le système respiratoire. Une exposition unique peut causer les effets néfastes suivants: Toux. Difficulté à respirer.
<b>Orale</b>	Peut causer une douleur d'estomac ou un vomissement. Peut provoquer la nausée, des maux de tête, l'étourdissement et l'intoxication.
<b>Contact cutané</b>	Le produit a un effet de délipidation pour la peau. Peut provoquer un eczéma de contact.
<b>Contact oculaire</b>	Peut provoquer une irritation oculaire temporaire.
<b>Symptômes médicaux</b>	Le gaz ou la vapeur à forte concentration peut irriter le système respiratoire. Suite à une surexposition, les symptômes peuvent inclure les suivants: Mal de tête. Fatigue. Nausée, vomissement.

### TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

#### Toxicité aiguë - par inhalation

**Toxicité aiguë par inhalation (CL<sub>50</sub> vapeurs mg/l)** 965,0

**Espèces** Rat

**ETA par inhalation (vapeur mg/l)** 965,0

### ÉTHANOL (ETHANOL)

#### Toxicité aiguë - par inhalation

**Toxicité aiguë par inhalation (CL<sub>50</sub> vapeurs mg/l)** 20 000,0

**ETA par inhalation (vapeur mg/l)** 20 000,0

### MÉTHANOL (METHANOL)

#### Toxicité aiguë - voie orale

**Notes (DL<sub>50</sub> par voie orale)** Tox. Aigüe 3 - H301 Toxique en cas d'ingestion.

**ETA par voie orale (mg/kg)** 100,0

#### Toxicité aiguë - par contact cutané

**Notes (DL<sub>50</sub> par voie cutanée)** Tox. Aigüe 3 - H311 Toxique par contact avec la peau.

**ETA par voie cutanée (mg/kg)** 300,0

#### Toxicité aiguë - par inhalation

**Notes (CL<sub>50</sub> par inhalation)** Tox. Aigüe 3 - H331 Toxique par inhalation.

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

ETA par inhalation (vapeur 3,0  
mg/l)

ETA par inhalation 0,5  
(poussières/brouillard mg/l)

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Données animales** Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/Irritation oculaire** Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Génotoxicité - in vitro** Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

### Cancerogénicité

**Cancérogénicité** Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

**Cancérogénicité selon le CIRC** Aucun ingrédient n'est énumérés à la liste ni exempté.

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

**Toxicité pour la reproduction - développement** Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique** TSOC ES 1 - H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes .

### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée** Non classé comme exerçant une toxicité spécifique sur certains organes cibles suite à une exposition répétée.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

<b>Renseignement généraux</b>	La gravité des symptômes décrits variera selon la concentration et la durée de l'exposition.
<b>Inhalation</b>	Une exposition unique peut causer les effets néfastes suivants: Somnolence, étourdissement, désorientation, vertige. Perte de conscience. Les concentration élevées peuvent être mortelles.
<b>Orale</b>	Peut causer une douleur d'estomac ou un vomissement. Peut causer des blessures internes graves.
<b>Contact cutané</b>	Une exposition unique peut causer les effets néfastes suivants: Douleur.
<b>Contact oculaire</b>	Aucun symptôme spécifique n'est connu.
<b>Voie d'exposition</b>	Ingestion Inhalation Contact par la peau et/ou les yeux
<b>Organes cibles</b>	Pas d'organe cible connu.

### MÉTHYLISOBUTYLCÉTONE

#### Cancerogénicité

**Cancérogénicité selon le CIRC** CIRC Groupe 2B peut être cancérogène pour l'homme.

## 12. Données écologiques

**Écotoxicité** Il n'y a pas de donnée sur l'écotoxicité de ce produit.

### Données écologiques relatives aux ingrédients

#### Trans-1-chloro-3,3,3-trifluoropropène (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

**Écotoxicité** Le produit contient une substance qui est toxique pour les animaux aquatiques et qui peut entraîner des effets néfastes à long terme sur l'environnement aquatique.

### MÉTHANOL (METHANOL)

**Écotoxicité** Pas considéré comme dangereux pour l'environnement. Cependant, des déversements majeurs ou fréquents peuvent avoir des effets dangereux sur l'environnement.

### Données écologiques relatives aux ingrédients

#### Trans-1-chloro-3,3,3-trifluoropropène (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

#### Toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poissons** , : , Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)  
CL<sub>50</sub>, 96 hours: 38 mg/l mg/L, Poissons

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 heures: 82 mg/L, Invertébrés d'eau douce

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** CE<sub>50</sub>, 72 heures: 106.7 mg/L, Algue d'eau douce  
CSEO, 72 heures: 115 mg/L, Algue d'eau douce

#### TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

#### Toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 hours: >160 mg/L, Daphnia magna (Daphnie)

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

### ÉTHANOL (ETHANOL)

#### Toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poissons** CL<sub>50</sub>, 96 hours: >10,000 mg/L, Poissons

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 7,800 mg/L, Daphnia magna (Daphnie)

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** , 96 heures: 1000 mg/l, Algue d'eau douce

### MÉTHANOL (METHANOL)

**Toxicité** Les critères de classification ne sont pas satisfaits en fonction des données disponibles.

#### Toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poissons** CL<sub>50</sub>, 96 hours: >100 mg/L, Pimephales promelas (Tête-de-boule)

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** CE<sub>50</sub>, 48 heures: >10000 mg/l, Daphnia magna (Daphnie)

#### Persistence et dégradation

**Persistence et dégradation** Il n'y a pas de donnée sur la dégradabilité de ce produit.

#### Données écologiques relatives aux ingrédients

##### Trans-1-chloro-3,3,3-trifluoropropène (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

**Persistence et dégradation** Le produit n'est pas facilement biodégradable.

##### TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

**Persistence et dégradation** Le produit n'est pas facilement biodégradable.

### ÉTHANOL (ETHANOL)

**Persistence et dégradation** Le produit est prévu d'être biodégradable.

### MÉTHANOL (METHANOL)

**Persistence et dégradation** La dégradabilité du produit n'est pas connu.

#### Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation** Aucune donnée disponible sur la bioaccumulation.

**Coefficient de partage** Aucune information disponible.

#### Données écologiques relatives aux ingrédients

##### Trans-1-chloro-3,3,3-trifluoropropène (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

**Potentiel de bioaccumulation** Aucune donnée disponible sur la bioaccumulation.

**Coefficient de partage** K<sub>ow</sub>: 2.09

### ÉTHANOL (ETHANOL)

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

**Potentiel de bioaccumulation** La bioaccumulation est peu probable.

**Coefficient de partage** Aucune information disponible.

### MÉTHANOL (METHANOL)

**Potentiel de bioaccumulation** Aucune donnée disponible sur la bioaccumulation.

**Coefficient de partage** : -0.77

### Mobilité dans le sol

**Mobilité** Ce produit contient des substances volatiles qui peuvent se répandre dans l'atmosphère.

### Données écologiques relatives aux ingrédients

#### Trans-1-chloro-3,3,3-trifluoropropène (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

**Mobilité** Aucune donnée n'est disponible.

### ÉTHANOL (ETHANOL)

**Mobilité** Le produit est soluble dans l'eau.

### MÉTHANOL (METHANOL)

**Mobilité** Aucune donnée n'est disponible.

### Autres effets nocifs

**Autres effets néfastes** Le produit contient une substance qui a un potentiel de création d'ozone photochimique.

### Données écologiques relatives aux ingrédients

#### Trans-1-chloro-3,3,3-trifluoropropène (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene)

**Autres effets néfastes** Non reconnu.

### MÉTHANOL (METHANOL)

**Autres effets néfastes** Non reconnu.

## 13. Données sur l'élimination

### Méthodes de traitement des déchets

**Renseignements généraux** Traiter les déchets comme des déchets contrôlés. Éliminer les déchets dans un centre d'élimination autorisé selon les exigences des autorités locales en matière d'élimination des déchets.

**Méthodes d'élimination** Éliminer les déchets dans un centre d'élimination autorisé selon les exigences des autorités locales en matière d'élimination des déchets. Ne pas percer ni incinérer les récipients vides à cause d'un risque d'explosion. Lors d'un échauffement fort se produit une surpression qui peut entraîner une explosion de l'atomiseur. Réutiliser ou recycler les produits là où il est possible de le faire.

## 14. Informations relatives au transport

### Numéro ONU

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

Numéro ONU (LTMD)	1950
Numéro ONU (IMDG)	1950
Numéro ONU (OACI)	1950
Numéro ONU (DOT)	UN1950

### Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (LTMD)	AEROSOLS
Désignation officielle de transport (IMDG)	AEROSOLS
Désignation officielle de transport (OACI)	AEROSOLS
Désignation officielle de transport (DOT)	AEROSOLS

### Classe (s) de danger relatives au transport

Classe du DOT	2.2
Étiquette du DOT	2.2
Classe de la LTMD	2.2
Étiquette de la LTMD	2.2
Classe de l'IMDG	2.2
Classe/division de l'OACI	2.2

### Étiquettes de transport



### Étiquette de transport du DOT



### Groupe d'emballage

Groupe d'emballage de la LTMD	None
Groupe d'emballage de l'IMDG	None
Groupe d'emballage de l'OACI	None
Groupe d'emballage du DOT	None

### Dangers environnementaux

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin  
Non.

### Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

## UFR UNIVERSAL FLUX REMOVER, AEROSOL

**Cédule des mesures d'urgence (EmS)** F-D, S-U

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC** Ne s'applique pas.

### 15. Informations sur la réglementation

**Document d'orientation** Workplace Exposure Limits EH40.  
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

#### Inventaires

##### Canada (DSL/NDSL)

*ÉTHANOL (ETHANOL)*

DSL

*TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE*

DSL

*Trans-1-chloro-3,3,3-trifluoropropène (trans-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropène)*

DSL

##### États-Unis (TSCA)

Oui

### 16. Autres informations

**Commentaires concernant la révision** Note: les lignes entre les marges indiquent des changements importants depuis la révision précédente.

**Date de la révision** 2021-06-01

**Révision** 43

**Date d'entrée en vigueur** 2021-05-21

**Numéro de la FDS** AEROSOL - UFR10A

**Statut de la FDS** Approuvé.

**Mentions de danger intégrales** H225 Liquide et vapeur très inflammables.  
H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H311 Toxique par contact cutané.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H331 Toxique par inhalation.  
H332 Nocif par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.  
H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.  
H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes .

Les renseignements se rapportent spécifiquement au produit désigné et peuvent ne pas être valides si le produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits ou si le produit est impliqué dans n'importe quel procédé. Ces renseignements sont, aux meilleures des connaissances et croyance de la société, exactes et fiables à la date indiquée. Toutefois, on ne prétend ément fournir une caution, garantie ou responsabilité quant à leur exactitude, leur fiabilité ou leur intégralité. Il incombe à l'utilisateur la responsabilité de s'assurer de la pertinence de ces renseignements pour ses propres besoins.