

### RUBRIQUE 1: Identification

#### 1.1. Identification

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Freez - Kontr'I HD (4188-13, 4188-12)

#### 1.2. Utilisation recommandée et limitations d'utilisation

Utilisation recommandée : Fluides de transfert de chaleur  
Restrictions d'emploi : Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Fournisseur

Nu-Calgon  
2611 Schuetz Rd  
St Louis, MO 63043  
T 314-469-7000 / 800-554-5499

Importateur canadien:

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 1-800-424-9300  
CHEMTREC (24 HOURS)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification GHS

Non classé

#### 2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

##### Étiquetage GHS

Étiquetage non applicable

#### 2.3. Autres dangers non classés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS)

Non applicable

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

Ce mélange ne contient aucune substance à mentionner

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.  
Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Mettre la victime au repos.  
Premiers soins après contact avec la peau : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse.  
Premiers soins après contact oculaire : En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à grande eau.  
Premiers soins après ingestion : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. Faire boire beaucoup d'eau.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après inhalation : L'inhalation de vapeurs peut irriter les voies respiratoires.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

# Freez - Kontr'I HD (4188-13, 4188-12)

## Fiche de données de sécurité

Canada HPR (Hazardous Products Regulations / Règlement sur les produits dangereux (SOR/2015-17))

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinctions appropriés (et non appropriés)

Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone. Produit chimique sec. Mousse. Eau pulvérisée.  
Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser de jet d'eau sous pression, qui risque de disperser et d'étendre l'incendie.

#### 5.2. Dangers spécifiques dus au produit chimique

Danger d'incendie : Ne présente pas de danger particulier d'incendie ou d'explosion.

#### 5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Évacuer la zone. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.  
Protection en cas d'incendie : Porter un appareil respiratoire autonome. Porter des vêtements résistant au feu/aux flammes/ignifuges.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Assurer une ventilation appropriée.

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Reportez-vous à la section 8.2.  
Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Reportez-vous à la section 8.2.  
Procédures d'urgence : Aérer la zone. Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Contenir la matière déversée en l'endigant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau.  
Procédés de nettoyage : Absorber et / ou contenir le déversement avec une matière inerte et placer dans un récipient approprié.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Section 13: informations sur l'élimination. Section 7: la manipulation. Section 8: équipement de protection individuelle.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation. Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
Produits incompatibles : Acides forts. Bases fortes.  
Chaleur et sources d'ignition : Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.  
Lieu de stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Freez - Kontr'I HD (4188-13, 4188-12)

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Freez - Kontr'I HD (4188-13, 4188-12)

## Fiche de données de sécurité

Canada HPR (Hazardous Products Regulations / Règlement sur les produits dangereux (SOR/2015-17))

### 8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Éviter les éclaboussures. Des rince-œil de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Des douches de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Contrôle de l'exposition de l'environnement : Empêcher toute fuite ou déversement. Empêcher tout ruissellement d'eau contaminée.

### 8.3. Mesures de protection individuelle/Équipement de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile.

#### Protection des mains:

Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques. PVC. gants en caoutchouc nitrile. gants en Néoprène

#### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

#### Protection de la peau et du corps:

vêtements de protection à manches longues

#### Protection des voies respiratoires:

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Utilisez un appareil respiratoire approuvé muni de cartouches huile / brouillard.

#### Autres informations:

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Limpide.
Couleur	: rose
Odeur	: inodore
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 9,2 – 10,6
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: -60 – -50 °C
Point d'ébullition	: > 100 °C
Point d'éclair	: > 100 °C
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: < 0,1 mm Hg @ 20 °C
Densité relative de vapeur à 20 °C	: > 1
Densité relative	: 1,036 – 1,064 @ 20 °C
Solubilité	: Soluble dans l'eau.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: 371 °C
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Freez - Kontr'I HD (4188-13, 4188-12)

## Fiche de données de sécurité

Canada HPR (Hazardous Products Regulations / Règlement sur les produits dangereux (SOR/2015-17))

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Aucune réaction dangereuse connue.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

#### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur.

#### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Bases fortes.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère : Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>). de l'alcool. Acides organiques. Aldéhydes.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Non classé

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé

Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

Viscosité, cinématique : Aucune donnée disponible

Voies d'exposition possibles : Inhalation. Contact avec la peau et les yeux.

Symptômes/effets après inhalation : L'inhalation de vapeurs peut irriter les voies respiratoires.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Il n'y a pas de données écotoxicologiques connues pour ce produit.

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Freez - Kontr'I HD (4188-13, 4188-12)	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Freez - Kontr'I HD (4188-13, 4188-12)	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Freez - Kontr'I HD (4188-13, 4188-12)	
Ecologie - sol	Non établi.

#### 12.5. Autres effets néfastes

Autres informations : Pas d'informations complémentaires disponibles.

# Freez - Kontr'l HD (4188-13, 4188-12)

## Fiche de données de sécurité

Canada HPR (Hazardous Products Regulations / Règlement sur les produits dangereux (SOR/2015-17))

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations pour l'élimination des déchets : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### Transportation of Dangerous Goods

Not regulated.

#### Transport maritime

Non réglementé.

#### Transport aérien

Non réglementé.

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### CANADA

**KOSTChill PG HD HTF, 70/30, 65/35, 60/40, 55/45, 50/50, 45/55, 40/60, 35/65, 30/70**

All ingredients are listed on the Canadian Domestic Substances List (DSL) or Non-Domestic Substances List (NDSL).

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Date de révision : 01/27/2023

Sources des données : ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.

Autres informations : Aucun(e).

#### Abréviations et acronymes:

	ATE: estimation de toxicité aiguë
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CE50: concentration environnementale associée à une réponse de 50% de la population d'essai.
	GHS: Système général harmonisé (de classification et d'étiquetage des produits chimiques).
	LD50: Dose létale pour 50% de la population d'essai
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	STEL: à court terme de limites d'exposition
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Poids moyen

#### Indications de changement:

Identificateur de produit. Composition/informations sur les composants.

**SDS Prepared by:** The Redstone Group, dba SafeBridge Consultants, Inc.

110 Polaris Pkwy  
Suite 200  
Westerville, OH USA 43082  
P: +1 (614) 923-7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*Although reasonable care has been taken in the preparation of this document, we extend no warranties and make no representations as to the accuracy or completeness of the information contained herein, and assume no responsibility regarding the suitability of this information for the user's intended purposes or for the consequences of its use. Each individual should make a determination as to the suitability of the information for their particular purpose(s).*