

**Section 1 - Identification du produit**

Nom du produit / Identifiant: KLINGER Top-Chem-2000  
Autre nom / Synonyme: PTFE résistant aux produits chimiques et au feu  
Société: Robco Inc.  
Adresse: 7200 St.Patrick, La salle QC Canada H8N 2W7  
Téléphone: 514-367-2252  
Courriel: info@robco.com  
Site Web: www.robco.com

**Section 2 - Identification des dangers**

**CLASSEMENT DU PRODUIT**

Le produit est classé comme non dangereux selon la ligne directrice 199/45 / EG ou d'un règlement CE / 1272/2008

**ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE**

Étiquetage CE / 1272/2008 (substances) et 1999/45 / CE (préparations)

**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Risque faible: Le produit peut uniquement former des mélanges inflammables ou brûler s'il est chauffé ou exposé à une flamme nue à des températures au-dessus du point d'éclair.

**SURCHAUFFE**

Le traitement incorrect du PTFE au-delà de 325°C (620°F) peut conduire à la formation de Produits de décomposition à faible masse moléculaire Il est donc important d'éviter la surchauffe de la matière en fusion (voir la section 10)

**RISQUE D'INCENDIE**

Des gaz toxiques sont produits pendant la combustion (voir section 10)

**ÉTINCELLE**

Aucun risque de charge électrostatique

**DANGER DE CHUTE**

Les films ou les déchets de PTFE laissés sur le sol peuvent causer un risque de chute

**Section 3 - Composition / informations sur les composants**

Forme: solide, flexible  
COULEUR: Jaunâtre tissu avec une surface de type plastique  
ODEUR: Aucune odeur  
INGRÉDIENTS DANGEREUX: Aucun

**CARACTÉRISTIQUE CHIMIQUE**

stratifié flexible de composition suivante:

Stratifié	Remarques	N ° CAS	Montant	classement selon CE / 1272/2008	
				Classes / catégories de danger	Déclaration de danger
PFTE		9002-84-0		---	---

**Section 4 - Premiers secours****INHALATION**

L'inhalation de fumées si le produit est exposé à des températures extrêmes: Retirer le patient de l'exposition, garder au chaud et au repos. Utiliser la protection respiratoire appropriée. Si la respiration est irrégulière ou si elle est arrêtée, procéder à la respiration artificielle. Obtenir une assistance médicale.

**LENTILLES DE CONTACT**

Ce produit est un solide inerte. En cas de particules dans l'œil, retirez en irriguant avec une solution de lavage oculaire ou de l'eau propre, en tenant les paupières écartées. Obtenir une assistance médicale.

**CONTACT AVEC LA PEAU**

Avec un produit chaud: Refroidir les zones touchées avec beaucoup d'eau froide. Couvrir avec un chiffon propre ou une gaze stérile et obtenir une assistance médicale. Ne pas essayer de retirer le produit de la peau ou enlever les vêtements souillés, car cela pourrait déchirer la peau blessée.

**INGESTION**

Les premiers secours ne sont normalement pas nécessaires.

**SYMPTOMES****ET EFFETS, AIGUS ET DIFFÉRÉS**

Aucun connu

**INDICATION DE TOUT MÉDECIN IMMÉDIATEMENT ET TRAITEMENT SPÉCIAL NÉCESSAIRE**

En cas d'inconscience: Obtenir une assistance médicale

**Section 5 - Mesures de lutte contre les incendies****MOYENS D'EXTINCTION**

Eau /Mousse /Poudre sèche /Gaz carbonique

**DANGERS DU PRODUIT RÉSULTANT**

La combustion ou la décomposition thermique impliqueront des vapeurs toxiques et corrosifs:

Monoxyde de carbone (CO)  
Hydrogenfluorid  
Fluorure de Carbonyle  
Tétrafluoroéthylène  
Hexafluoropropylène  
Perfluoroisobutène

## CONSEILS POUR LES POMPIERS

En présence de gaz de combustion ou carbonisation, toute lutte contre les incendie, entreprise de sauvetage ou d'évacuation devraient être entreprises uniquement avec des équipements de protection respiratoire et respiratoire à usage intensif (voir aussi les sections et 3,8 et 10)

## Section 6 - Mesures en cas de dispersion accidentelle

### PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE

Aucune mesure particulière n'est requise  
Demander l'avis d'experts lors de l'élimination du matériel collecté.  
Attention aux films au sol. Danger de chute

### PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Suivre les procédures légales pour l'élimination des déchets

### MÉTHODES ET MATÉRIEL DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE

Recueillir le produit dans des récipients appropriés et soit les recycler ou les éliminer

### RÉFÉRENCES AUX AUTRES SECTIONS

voir également la section 3, 8, 10

## Section 7 - Manipulation et stockage

### PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SANS DANGER

Mesures générales d'hygiène

### CONDITIONS POUR UN STOCKAGE SÉCURITAIRE, INCLUANT MESURES TECHNIQUES, INCOMPATIBILITÉ ET CONDITIONS DE STOCKAGE

RISQUE DE CHARGE ELECTROSTATIQUE: Prendre des mesures contre

MANIPULATION: Éviter le contact avec les flammes nues et les surfaces chaudes puisque des produits de décomposition irritants et toxiques peuvent se former.

STOCKAGE: Stockage sur palettes dans des locaux secs, avec des bases solides, fermés. Empiler des produits dans des boîtes en carton jusqu'à une hauteur maximale

### PLUS D'INFORMATIONS SUR LES CONDITIONS DE STOCKAGE

TEMPÉRATURE DE STOCKAGE: Température ambiante

PRESSION DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE: atmosphérique

**USAGES SPÉCIFIQUES**

TEMPÉRATURE DE TRANSPORT: température ambiante, aucune exigence particulière pour le temps froid

TEMPERATURE CHARGEMENT ET DÉCHARGEMENT: Température ambiante

FORME NORMALE TRANSPORTS: Palettes ou wagons marchandises

**Section 8 - Contrôle de l'exposition / protection individuelle****CONTRÔLES D'EXPOSITION**

Aucun

**ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNEL :**

Porter un gant de manipulation au cours de matériaux lubrifiés avec une dispersion de PTFE (non fritté). En cas de contact avec la matière chaude, porter des clous de girofle, la preuve de chaleur bras et visières.

**MESURES D'HYGIÈNE:**

Avec une ventilation suffisante sur la zone de travail et la manipulation correcte et le traitement sans risques pour la santé sont à prévoir.

**Section 9 - Propriétés physiques et chimiques****INFORMATIONS SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES DE BASE**

Ce ne sont que des valeurs de référence recommandées. S'il vous plaît prendre la spécification technique du produit en considération

PROPRIÉTÉS	VALEURS
Forme	Solide
Couleur	Feuille grise
odeur	pas d'odeur
pH	n'est pas applicable
Point de fusion / point de congélation	*+327 / -260°C
Point de rupture	n'est pas applicable
Taux d'évaporation	n'est pas applicable
Point d'allumage	n'est pas applicable
Limite d'explosion (inférieure / supérieure)	n'est pas applicable
Pression de vapeur	n'est pas applicable
Densité	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité dans l'eau	insoluble
Coefficient de partition (n-Octanol / Eau)	n'est pas applicable
Température d'auto-inflammation	n'est pas applicable
Température de décomposition	n'est pas applicable
Viscosité	n'est pas applicable

Caractéristiques explosives	n'est pas applicable
Caractéristiques oxydantes	n'est pas applicable
<b>AUTRES INFORMATIONS</b>	
<b>PROPRIÉTÉS</b>	<b>VALEURS</b>
Caractéristiques hygroscopiques	No
masse moléculaire	3, 000 - 50, 000

**Section 10 - Stabilité et réactivité****RÉACTIVITÉ**

Le produit est non réactif dans des conditions normales.

**STABILITÉ CHIMIQUE**

Stable dans les conditions normales

**POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES**

Aucune réaction dangereuse ne devraient arriver

**CONDITIONS À ÉVITER**

Les températures supérieures à 300 ° C

**INCOMPATIBILITÉ**

Ne pas mettre en contact avec: les métaux alcalins fondus, des composés d'halogène de plus de 370 ° C

**PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX**

Ces produits de décomposition thermique sont toxiques et corrosifs:

monoxyde de carbone

Fluor d'hydrogène

fluorure de Carbonyle

tétrafluoroéthylène

hexafluoropropylène

Perfluoroisobutene

La réduction de l'apport d'oxygène peut provoquer le développement de monoxyde de carbone et de la fumée irritante.

**Section 11 - Informations toxicologiques****INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES**

Selon l'expérience actuelle, le matériau est physiologiquement compatible. Selon l'expérience actuelle, le matériau n'est ni mutagène, ni tératogène cancerogenic.

**Toxicité aiguë :**

La DL50 (voie orale, rat) a été estimée à 5 g / kg. Ceci est une très faible toxicité.

**Irritation de la peau :**

Aucun

**Irritation / dommages aux yeux:**

Particules peuvent endommager la conjonctive et causer une irritation.

**Sensibilisation des voies respiratoires / peau:**

Faible risque de santé dans des conditions normales.

Contact avec le produit chaud peut provoquer des brûlures thermiques.

**Compte Acterical - Mutagénicité:**

Pas testé

**Carcinogénicité :**

Pas testé

**Toxicité pour la reproduction :**

Pas testé

**Toxicité spécifique par une seule exposition**

À cause de la réaction d'inertie, en une seule exposition aucun effet toxique est prévu.

**Toxicité spécifique par une exposition répétée:**

Le contact avec la peau longue ou fréquente ne provoque aucune réaction cutanée extraordinaire.

L'effet de l'exposition aux poussières ou fumées sur de longues périodes n'ont pas été étudiées.

**Risque d'aspiration:**

Faible risque pour la santé dans des conditions normales.

Des vapeurs et / ou aérosols peuvent être produits à des températures élevées, ce qui peut irriter les yeux et les voies respiratoires

**Section 12 - Informations écologiques****TOXICITÉ**

Pas de données disponibles

**PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ**

Le produit est insoluble dans l'eau et non biodégradable

**POTENTIEL BIOACCUMULATIF**

Pas de données disponibles

**MOBILITÉ DANS LE SOL**

Pas de données disponibles

## RÉSULTATS DES EVALUATIONS PBT ET ÉVALUATION vPvB

voir Section 2

## AUTRES EFFETS INDÉSIRABLES

voir Section 2

## INFORMATIONS GÉNÉRALES:

Le matériel n'a pas d'effet nocif sur l'environnement

## CLASSE DE RISQUE DE L'EAU: o (auto estimation)

Besoin d'oxygène sous la limite de détection de 50 mg / l.

## Section 13 - Considérations relatives à l'élimination

### MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS

PRODUIT: Conformément aux règlements techniques et locales nécessaires, peut être jeté avec les ordures ménagères sans effets nocifs pour l'environnement.

RECYCLAGE: Le recyclage est impossible, sauf pour les plus grands matériaux en feuille de qualité vierge.

## Section 14 - Informations relatives au transport

### No UN

Je GGVS GGVE: matériau non dangereux  
ADR I RID: matières non dangereuses

### CLASSE DE RISQUE DE TRANSPORT (ES)

Aucun

### DANGERS ENVIRONNEMENTAUX

GGVS / GGVE: matériau non dangereux  
ADR I RID: matières non dangereuses  
ICAO-TI I IATA-DGR: matériau non dangereux  
ADN / ADNR: matériau non dangereux

### PRÉCAUTIONS SPÉCIAUX POUR UTILISATEUR

voir la section 6 – 8

### TRANSPORT EN VRAC SELON L'ANNEXE II DE MARPOL73 / 78 ET LE CODE IBC

Expédition et livraison que par emballage légal et approprié  
Nom d'expédition: non classé

## Section 15 - Informations réglementaires

### SÉCURITÉ, SANTÉ ET ENVIRONNEMENT I LÉGISLATION PARTICULIÈRES DU PRODUIT

#### EC-RÈGLEMENT

Règlement (EC) n °. 2037/2000 (substances conduisant à la décomposition de l'ozone)



Engineered Solutions since 1911

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Règlement (EC) n °. 850/2004 (substances organiques persistants)  
Règlement (EC) n °. 689/2008 (exportations et importations de produits chimiques dangereux)

### ÉVALUATION SÉCURITÉ CHIMIQUE

CLASSE DE RISQUE DE L'EAU (WHC): 0

AUTRES RÉGLEMENTS: non applicable

### Section 16 - Autres informations

#### Avertissement :

Les informations fournies dans la présente fiche de données de sécurité est correcte au meilleur de nos connaissances, l'information et la croyance à la date de sa publication. Les informations ne sont données qu'à titre indicatif pour la manipulation, l'utilisation, le stockage, le transport et la libération et n'est pas considérée comme une spécification de garantie ou de qualité. La responsabilité de la conformité aux lois et règlements en vigueur est le récepteur du produit.