



# Fiche de données de sécurité

## Knock Out

### SECTION 1: IDENTIFICATION

<b>Identificateur du produit</b>	Knock Out
<b>Autres moyens d'identification</b>	Numéro de code 306
<b>Usage recommandé</b>	Nettoyant pour la poussière de rail.
<b>Restrictions d'utilisation</b>	Utiliser uniquement comme indiqué selon les instructions de l'étiquette.
<b>Fabricant</b>	Leysons Products, a division of 1787528 Ontario Inc., 1366 Sandhill Drive, Ancaster, Ontario, L9G 4V5, (905) 648-7832
<b>Numéro de téléphone d'urgence</b>	Mark Bryans, (905) 648-7832 ext 351, Du lundi au vendredi, de 8 h 00 à 15 h 30. CANUTECH, 613-996-6666, 24 l'heure pour les situations d'urgence mettant en cause des marchandises dangereuses.
<b>Numéro de la FDS</b>	0191

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classifié selon le Règlement sur les produits dangereux du Canada (SIMDUT 2015).

#### Classification

Corrosion cutanée - catégorie 1B; Lésions oculaires graves - catégorie 1

#### Éléments d'étiquetage



Danger

Corrosif

Provoque de graves dommages aux yeux et l'irritation de la peau ou des brûlures.

Peut être nocif si avalé.

Se laver soigneusement les mains après avoir manipulé.

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

### SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Nom chimique	Numéro de CAS	%	Autres identificateurs	Autres noms
acide oxalique	144-62-7	5-10		
acide citrique	77-92-9	5-10		

#### Notes

Concentrations sont exprimées en % poids/poids.

Identificateur du produit : Knock Out - Ver. 1  
Date de préparation : le 23 septembre, 2020  
Date de la plus récente version révisée :

FDS No. : 0191

Page 01 de 06

## SECTION 4: PREMIERS SOINS

### Mesures de premiers soins

#### Inhalation

Si l'irritation se produit, enlever la personne à l'air frais.  
Consulter un médecin si vous vous sentez mal ou si vous êtes inquiet.

#### Contact avec la peau

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux), retirer tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Rincer la peau à grande eau ou se doucher.  
Appeler un médecin si l'irritation se développe ou persiste.

#### Contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux contaminés à l'eau tiède, en douceur, pendant 15 à 20 minutes, tout en maintenant les paupières ouvertes.

Si l'irritation des yeux persiste, demander un avis médical ou consulter un médecin.

#### Ingestion

En cas d'ingestion, contacter un médecin ou un centre anti-poison.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Nocif si avalé.

Peut causer une grave affection oculaire. Peut irriter ou brûler les yeux. Des dommages permanents, y compris la cécité, pourraient en résulter.

### Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

#### Organes cibles

Yeux, peau, système respiratoire, système digestif.

#### Problèmes de santé aggravés par une exposition au produit

Asthme, allergies cutanées.

## SECTION 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

### Agents extincteurs

#### Agents extincteurs appropriés

Non combustible. Utiliser un agent extincteur approprié à l'incendie environnant.

#### Agents extincteurs inappropriés

Aucun connu.

### Dangers spécifiques du produit

Ce produit ne présente aucun risque particulier lors d'un feu.

Si elles étaient impliquées dans un incendie, elle peut générer des oxydes de carbone, d'azote ou d'ammoniac s'il est chauffé au-dessus de son point d'ébullition.

### Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Porter un équipement d'extinction d'incendie complet et un appareil respiratoire autonome.

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Porter des lunettes anti-éclaboussures, des gants résistant aux produits chimiques et des bottes en caoutchouc.

Ne laissez pas les vêtements entrer en contact.

Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter un équipement de protection approprié.

Augmenter la ventilation de la zone ou déplacer le récipient non étanche vers une zone bien aérée et sécuritaire.

### Précautions relatives à l'environnement

Identificateur du produit : Knock Out - Ver. 1  
Date de préparation : le 23 septembre, 2020  
Date de la plus récente version révisée :

FDS No. : 0191

Page 02 de 06

Empêcher la pénétration dans les égouts, le sol, ou les cours d'eau.  
Si le déversement se produit dans un bâtiment, empêcher le produit d'entrer dans les drains, les systèmes de ventilation et les espaces clos.

Réduire au minimum l'utilisation d'eau afin de prévenir la contamination de l'environnement.

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

Contenir et ou absorber déversement avec absorbants commerciaux puis placer dans un conteneur adapté.  
Les déversements importants peuvent être neutralisés avec du carbonate de sodium.

## **SECTION 7: MANUTENTION ET STOCKAGE**

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

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.  
Porter un équipement de protection individuelle afin d'éviter tout contact direct avec ce produit chimique.  
Garder les contenants scellés lorsque vous ne l'utilisez pas.  
Portez des gants et une protection oculaire par mesure de précaution.

### **Conditions de sûreté en matière de stockage**

Stocker dans une zone fraîche et sèche à l'écart des substances incompatibles.  
Tenir hors de portée des enfants dans un contenant fermé à partir de la nourriture, les boissons et les aliments pour animaux.

## **SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

### **Paramètres de contrôle**

Nom chimique	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
acide oxalique	1 mg/m3	2 mg/m3				
acide citrique	Non établie					

### **Contrôles d'ingénierie appropriés**

Utiliser ventilation suffisant pour minimiser les expositions (les concentrations atmosphériques de vapeur) en dessous de la limite d'exposition maximale recommandée.

### **Mesures de protection individuelle**

#### **Protection des yeux et du visage**

Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et écran facial si le contact est possible.

#### **Protection de la peau**

Porter des gants de protection et des vêtements pour éviter le contact avec la peau.

#### **Protection des voies respiratoires**

Habituellement non requis si le produit est utilisé selon les directives.

## **SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

### **Propriétés physiques et chimiques de base**

<b>Apparence</b>	Liquide jaune pâle.
<b>Odeur</b>	Sans odeur
<b>Seuil olfactif</b>	Pas disponible
<b>pH</b>	< 1
<b>Point de fusion/Point de congélation</b>	Pas disponible (fusion); 0 °C (32 °F) (congélation)
<b>Point d'ébullition/Point initial</b>	100 °C
<b>Plage d'ébullition</b>	Pas disponible

Identificateur du produit : Knock Out - Ver. 1  
Date de préparation : le 23 septembre, 2020  
Date de la plus récente version révisée :

FDS No. : 0191

Page 03 de 06

<b>Point d'éclair</b>	Sans objet
<b>Taux d'évaporation</b>	Pas disponible
<b>Limites supérieures/inférieures d'Inflammabilité ou d'Explosibilité</b>	Pas disponible (supérieure); Pas disponible (inférieure)
<b>Tension de vapeur</b>	Pas disponible
<b>Densité de vapeur</b>	Pas disponible
<b>Densité relative (eau = 1)</b>	~ 1.04
<b>Solubilité</b>	Soluble. dans l'eau; Pas disponible (dans d'autres liquides)
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>	Pas disponible
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Pas disponible
<b>Température de décomposition</b>	Pas disponible
<b>Viscosité</b>	Pas disponible (cinématique)

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

### Stabilité chimique

Habituellement stable.

### Risque de réactions dangereuses

Aucun prévu dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

### Conditions à éviter

Hautes températures.

Congélation.

Matières incompatibles.

### Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts (p. ex. acide perchlorique), agents réducteurs forts (p. ex. hydrures), bases fortes (p. ex. hydroxyde de sodium).

### Produits de décomposition dangereux

Peuvent inclure mais ne sont pas limités à des oxydes de carbone, d'azote et d'ammoniac.

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Voies d'exposition probables

Inhalation.

Contact avec la peau.

Absorption par la peau.

Contact oculaire.

Ingestion.

### Toxicité aiguë

Nom chimique	CL50	DL50 (orale)	DL50 (cutanée)
acide oxalique		375 mg/kg (rat femelle)	20000 mg/kg (lapin)
acide citrique		3000 mg/kg (rat)	

### Corrosion/Irritation cutanée

Peut causer de l'irritation ou des symptômes tels que rougeur, oedème, séchage, une délipidation ou fissuration de la peau.

Identificateur du produit : Knock Out - Ver. 1  
 Date de préparation : le 23 septembre, 2020  
 Date de la plus récente version révisée :

FDS No. : 0191

Page 04 de 06

### **Lésions oculaires graves/Irritation oculaire**

Peut causer une irritation sévère ou de brûlures.

### **Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique**

#### **Inhalation**

Peut causer de l'irritation sur un contact prolongé.

#### **Absorption par la peau**

Peut causer des brûlures.

#### **Ingestion**

Peut causer des brûlures ou de l'irritation de l'appareil digestif incluant nausées ou vomissements.

Nocif si avalé.

### **Danger par aspiration**

Peut être entraîné dans les poumons (aspiré) en cas d'ingestion ou de vomissement.

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Ne devraient pas être à l'origine des problèmes du système respiratoire lorsqu'il est utilisé dans un endroit bien aéré.

### **Cancérogénicité**

N'est pas réputé cancérogène.

### **Toxicité pour la reproduction**

#### **Développement de la progéniture**

N'est pas réputé nuire à l'enfant en gestation.

#### **Fonction sexuelle et la fertilité**

N'est pas réputé pour causer des effets sur les fonctions sexuelles ou la fertilité.

#### **Effets sur ou via l'allaitement**

N'est pas réputé pour causer des effets sur ou par la lactation.

### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non réputé comme un mutagène.

## **SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

### **Écotoxicité**

Peut causer des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### **Persistance et dégradation**

Peut causer des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### **Potentiel de bioaccumulation**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

### **Mobilité dans le sol**

Aucun renseignement n'a été trouvé.

## **SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

### **Les méthodes d'élimination**

Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

Do not allow product to enter waterways.

## **SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

<b>Réglementation</b>	<b>Numéro ONU</b>	<b>Désignation officielle de transport</b>	<b>Classe(s) de danger relative(s) au transport</b>	<b>Groupe d'emballage</b>
-----------------------	-------------------	--	---	---------------------------

Identificateur du produit : Knock Out - Ver. 1  
Date de préparation : le 23 septembre, 2020  
Date de la plus récente version révisée :

FDS No. : 0191

Page 05 de 06

Canadian TDG	3265	Liquide corrosif , acide , N.S.A. (acide oxalique)	8	III
--------------	------	--	---	-----

**Précautions spéciales** Sans objet

**Transport en vrac conformément aux intruments de l'OMI**

Sans objet

## SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

**Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement**

**Canada**

Ce produit a été répertorié conformément aux critères de danger établis par le Règlement sur les produits contrôlés et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

**FDS préparée par** Mark Bryans

**Numéro de téléphone** (905) 648-7832 ext 351

**Date de préparation** le 23 septembre, 2020

**Avis** Au meilleur de nos connaissances, les informations contenues dans ce document sont exactes. Cependant, l'utilisateur de ce produit assume tous les risques et responsabilités liés à l'utilisation de ce produit. Aucune représentation de garantie, expresse ou implicite, de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier ou de toute autre nature n'est faite ci-dessous en ce qui concerne les informations ou le produit auxquels les informations se réfèrent.

---

Identificateur du produit : Knock Out - Ver. 1  
Date de préparation : le 23 septembre, 2020  
Date de la plus récente  
version révisée :

FDS No. : 0191

Page 06 de 06