



## GAP PROFESSIONAL PRODUCTS

### Fiche de Données de Sécurité (FDS) E.C.O. Green Cleaner Degreaser

#### SECTION 1: Identification

##### 1.1 Identificateur du produit

Nom du produit E.C.O. Green Cleaner Degreaser

N° de produit 5535

##### 1.3 Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Nettoyant / Dégraissant

##### 1.4 Données relatives au fournisseur

Nom GAP Professional Products  
Adresse 122 Route 105  
Keswick Ridge, NB E6L 1B1  
Canada

Téléphone (506) 363-9708  
Fax (506) 363-4241  
email info@gapauto.com

##### 1.5 Numéro(s) de téléphone en cas d'urgence

For Medical or Transport Emergencies/  
Pour les urgences médicales ou de transport  
CANUTEC (24 Hours/Heures)  
(613) 996-6666

#### SECTION 2: Identification des dangers

##### 2.1 Classement de la substance ou du mélange

- Toxicité aiguë, par inhalation (chapitre 3.1), Cat. 5
- Dommage/irritation des yeux (C.4.5), Cat. 1
- Corrosion/irritation cutanées (C.4.4), Cat. 1A
- Dommage/irritation des yeux (C.4.5), Cat. 2A
- Corrosion/irritation cutanées (C.4.4), Cat. 2

# Fiche de Données de Sécurité (FDS)

## E.C.O. Green Cleaner Degreaser

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

#### Pictogramme



1. Corrosion; 2. Point d'exclamation

#### Mention d'avertissement

**ATTENTION**

#### Mention(s) de danger

H314  
H315  
H318  
H319

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
Provoque une irritation cutanée.  
Provoque des lésions oculaires graves.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Conseil(s) de prudence

P260  
P264  
P280  
  
P280  
  
P301+P330+P331  
P302+P352  
P303+P361+P353  
  
P304+P340  
  
P305+P351+P338  
  
P310  
P321  
P332+P313  
P337+P313  
P362+P364  
P363  
P405  
P501

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.  
Se laver ... soigneusement après manipulation.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.  
EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/...  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...  
Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).  
En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.  
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.  
Garder sous clef.  
Éliminer le contenu/récipient dans ...

## SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

Composant	Concentration
2-Butoxyethanol (N° CAS: 111-76-2; N° CE: 203-905-0; N° Index: 603-014-00-0)	1 - 2 % (0)

# Fiche de Données de Sécurité (FDS)

## E.C.O. Green Cleaner Degreaser

CLASSIFICATIONS: Corrosion/irritation cutanées (C.4.4), Cat. 2; Serious eye damage/eye irritation (chapter 3.3), Cat. 2; Acute toxicity, dermal (chapter 3.1), Cat. 4; Acute toxicity, inhalation (chapter 3.1), Cat. 4; Acute toxicity, oral (chapter 3.1), Cat. 4. DANGERS: H302 - Nocif en cas d'ingestion.; H312 - Nocif par contact cutané.; H315 - Provoque une irritation cutanée.; H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.; H332 - Nocif par inhalation..

Potassium hydroxide (N° CAS: 1310-58-3; N° CE: 215-181-3; N° Index: 019-002-00-8)

1 - 2 % (poids)

CLASSIFICATIONS: Corrosion/irritation cutanées (C.4.4), Cat. 1A; Acute toxicity, oral (chapter 3.1), Cat. 4. DANGERS: H302 - Nocif en cas d'ingestion.; H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves..

### SECTION 4: Premiers soins

#### 4.1 Description des premiers soins nécessaires

Conseils généraux	Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Sortir de la zone dangereuse.
En cas d'inhalation	Si cela est affecté, amener la personne à l'air frais. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Si la respiration s'est arrêtée, pratiquer une respiration artificielle. Gardez la personne au chaud, silencieuse et consultez un médecin.
En cas de contact avec la peau	Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau courante pendant au moins 30 minutes. Enlevez les vêtements et les chaussures contaminés. Laver avant réutilisation.
En cas de contact avec les yeux	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
En cas d'ingestion	Ne PAS faire vomir. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Rincez la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin.

#### 4.2 Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquetage (voir section 2.2) et / ou dans la section 11

#### 4.3 Indications quant à la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Pas de données disponibles

### SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

#### 5.1 Agents extincteurs appropriés

Non considéré comme un risque d'incendie.

#### 5.2 Dangers spécifiques du produit

Aucun risque spécifique d'incendie ou d'explosion.

#### 5.3 Mesures spéciales de protection pour les pompiers

Isolez rapidement la scène en retirant toutes les personnes du voisinage de l'incident s'il y a un incendie. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

#### Informations complémentaires

Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants non ouverts.

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

## Fiche de Données de Sécurité (FDS) E.C.O. Green Cleaner Degreaser

Porter une protection respiratoire. Eviter la formation de poussière. Éviter de respirer les vapeurs, brouillards ou gaz. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des zones sécurisées. Évitez de respirer la poussière. Pour la protection individuelle, voir la section 8.

### 6.2 Précautions relatives à l'environnement

Ne laissez pas le produit concentrer entrer dans des canalisations.

### 6.3 Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage

GRANDS DÉVERSEMENTS: Endiguer loin devant le déversement pour empêcher tout mouvement ultérieur. Récupérer en pompant ou en utilisant un absorbant approprié. PETITS DÉVERSEMENTS: Contenir et absorber avec un matériau absorbant et placer dans des contenants pour une élimination ultérieure. Laver soigneusement le site de déversement avec de l'eau. Le matériel et placer dans des conteneurs pour l'élimination ultérieure. Disposer dans un conteneur à déchets approprié.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour assurer la manutention dans des conditions de sécurité

Mettre sur l'équipement personnel approprié (voir la section 8). Ne pas mettre dans les yeux ou sur la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Conserver dans le récipient d'origine ou une alternative approuvée faite d'un matériau compatible, maintenu hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir à l'écart des acides. Les récipients vides retiennent les résidus de produit et peuvent être dangereux. Ne pas réutiliser le contenant. Se laver soigneusement après manipulation.

### 7.2 Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles

Conserver dans le conteneur d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des matières incompatibles (voir section 10) et des aliments et boissons. Ne pas stocker dans des conditions de gel ou au-dessus de 49 C (120 F). Conserver le conteneur hermétiquement fermé et fermé jusqu'au moment de l'utilisation. Les conteneurs qui ont été ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus en position verticale pour éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants non étiquetés. Tenir hors de portée des enfants.

### Utilisation finale spécifique(s)

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les travailleurs doivent se laver les mains et le visage avant de manger, de boire et de fumer.

## SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### 1. 2-Butoxyethanol (CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0)

PEL (Inhalation): 50 ppm (OSHA)

OSHA Annotated Table Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)

PEL (Inhalation): 240 mg/m<sup>3</sup> (OSHA)

OSHA Annotated Table Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)

PEL (Inhalation): 20 ppm (Cal/OSHA)

OSHA Annotated Table Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)

REL (Inhalation): 5 ppm (NIOSH)

OSHA Annotated Table Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)

PEL (Inhalation): 20 ppm

97 mg/m<sup>3</sup>

California permissible exposure limits for chemical contaminants

(Title 8, Article 107)/Skin

## Fiche de Données de Sécurité (FDS) E.C.O. Green Cleaner Degreaser

TWA (Inhalation): 50 ppm  
240 mg/m<sup>3</sup>; USA (OSHA)  
USA. Occupational Exposure Limits (OSHA) - Table Z-1 Limits for Air  
Contaminants/Skin designation  
The value in mg/m<sup>3</sup> is approximate

TWA (Inhalation): 5 ppm  
24 mg/m<sup>3</sup>; USA (NIOSH)  
USA. NIOSH Recommended Exposure Limits/Potential for dermal absorption

TWA (Inhalation): 20 ppm; USA (ACGIH)  
USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)/Upper Respiratory Tract irritation Eye irritation Substances for which there is a  
Biological Exposure Index or Indices (see BEI<sup>®</sup> section) Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans

TLV<sup>®</sup> (Inhalation): 20 ppm; USA (ACGIH)  
OSHA Annotated Table Z-1, [www.osha.gov](http://www.osha.gov)

### 2. Potassium hydroxide (CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3)

PEL-C (Inhalation): 2 mg/m<sup>3</sup>; USA (ACGIH)  
Upper Respiratory Tract irritation, Eye irritation, Skin irritation

PEL-C (Inhalation): 2 mg/m<sup>3</sup>; USA (ACGIH)  
Upper Respiratory Tract irritation, Eye irritation, Skin irritation

PEL-C (Inhalation): 2 mg/m<sup>3</sup>; USA (NIOSH)

PEL-C (Inhalation): 2 mg/m<sup>3</sup>; USA (Cal/OSHA)

### 8.2 Contrôles d'ingénierie appropriés

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Prévoir une ventilation locale par aspiration ou par dilution générale pour maintenir l'exposition aux contaminants en suspension dans l'air en deçà des limites d'exposition admissibles où des brumes ou des vapeurs peuvent être générées.

### 8.3 Mesures de protection individuelle, telles que l'emploi d'équipements de protection individuelle

#### Protection des yeux / du visage

Recommandé: Lunettes anti-éclaboussures chimiques Assurez-vous que les postes de lavage oculaire et / ou les douches de sécurité sont près de l'emplacement du poste de travail si vous travaillez avec un produit concentré.

#### Protection de la peau

Recommandé: Gants en nitrile, gants résistant aux produits chimiques.

#### Protection respiratoire

Recommandé: Masque de poussière ou respirateur doit être porté si le produit est utilisé dans un espace confiné ou utilisé pendant une période prolongée.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence (état physique, couleur, etc.)	Liquide vert
Odeur	Agrumes
Seuil olfactif	N/D
pH	9-10

## Fiche de Données de Sécurité (FDS) E.C.O. Green Cleaner Degreaser

Point de fusion/point de congélation	N/A
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition	>212F
Point d'éclair	Aucun
Taux d'évaporation	1 (l'eau = 1)
Inflammabilité (solide, gaz)	N/A
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité	LEL=N/A UEL=N/A
Limites supérieures/inférieures d'explosibilité	N/A
Tension de vapeur	>20
Densité de vapeur	N/D
Densité relative	N/D
Solubilité(s)	Soluble 100%
Coefficient de partage n-octanol/eau	N/D
Température d'auto-inflammation	N/D
Température de décomposition	N/D
Viscosité	Liquide mince
Propriétés explosives	Aucun
Propriétés oxydantes	Aucun

### SECTION 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

Contact avec des matériaux incompatibles.

#### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

#### 10.3 Risque de réactions dangereuses

Stable dans des conditions normales d'utilisation.

#### 10.4 Conditions à éviter

Aucune dans des conditions normales d'utilisation.

#### 10.5 Matériaux incompatibles

2-Butoxyéthanol: Agents oxydants forts

Hydroxyde de potassium: Composés nitrés, Matières organiques, Magnésium, Cuivre, Eau, réagit violemment avec :, Métaux, Métaux légers, Le contact avec l'aluminium, l'étain et le zinc libère de l'hydrogène gazeux. Le contact avec le nitrométhane et d'autres composés nitrés similaires provoque la formation de sels sensibles au choc., Réaction vigoureuse avec: métaux alcalins, halogènes, azides, anhydrides

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

2-Butoxyéthanol: Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de carbone

Hydroxyde de potassium: Autres produits de décomposition - Donnée non disponible

Des produits en décomposition peuvent être dangereux en cas de feu. - Oxydes de potassium

### SECTION 11: Données toxicologiques

#### Informations sur les effets toxicologiques

##### Toxicité aiguë

ATE (inhalation, gaseous) of mixture: 90000 ppmv

## Fiche de Données de Sécurité (FDS) E.C.O. Green Cleaner Degreaser

2-Butoxyethanol LD50 Oral - Rat - 880 mg/kg

2-Butoxyethanol LD50 Skin - Rabbit - 1,060 mg/kg

2-BUTOXYETHANOL LC50 Inhalation - Rat - 450 ppm

2-Butoxyethanol LC50 - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) - 1,474 mg/l - 96 h

2-Butoxyethanol EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) - 1,840 mg/l - 72 h

Sodium metasilicate pentahydrate LD50 Oral - Rat - 847 mg/kg

### **Corrosion/irritation de la peau**

Symptômes et effets aigus et retardés:

Peut causer une irritation de la peau. Les signes / symptômes peuvent inclure une rougeur localisée, un gonflement et des démangeaisons.

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Symptômes et effets aigus et retardés:

Peut causer une irritation grave, rougeur, larmoiement, vision floue.

### **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Symptômes et effets aigus et retardés:

L'inhalation de poussière ou de brouillard peut causer une irritation légère à grave des voies nasales ou respiratoires.

Un contact prolongé ou répété peut causer une irritation modérée, une délipidation, une dermatite.

### **Effet mutagène sur les cellules germinales**

pas de données disponibles

### **Cancérogénicité**

Cancérogénicité: Ingrédients non listés par OSHA, NTP, IARC.

### **Toxicité pour le système reproducteur**

Aucune donnée disponible

### **Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique)**

Voie d'entrée principale: A) Peau B) Inhalation

### **Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée)**

Les troubles cutanés, oculaires et respiratoires préexistants peuvent être aggravés par l'exposition au produit.

### **Danger par aspiration**

Peut être nocif en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### **Données complémentaires**

Potassium hydroxide: Material is extremely destructive to tissue of the mucous membranes and upper respiratory tract, eyes, and skin., spasm, inflammation and edema of the larynx, spasm, inflammation and edema of the bronchi, pneumonitis, pulmonary edema, burning sensation, Cough, wheezing, laryngitis, Shortness of breath, Headache, Nausea

## **SECTION 12: Données écologiques**

**Fiche de Données de Sécurité (FDS)**  
**E.C.O. Green Cleaner Degreaser**

**Toxicité**

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES: Aucun effet significatif connu ou danger critique

INFORMATIONS ÉCOTOXICOLOGIQUES: Non disponible

**SECTION 13: Données sur l'élimination**

**Élimination du produit**

Éliminer conformément aux règlements locaux et provinciaux pour les détergents biodégradables.

**SECTION 14: Information relative au transport**

14.1	Numéro ONU	UN1760
14.2	Désignation officielle de transport de l'ONU	L'hydroxyde de potassium
14.3	Classe(s) relative(s) au transport	8
14.4	Groupe d'emballage	2

**Précautions spéciales pour l'utilisateur**

Remarque: La classification DOT s'applique à la plupart des tailles d'emballage. Pour les classifications de taille de conteneur spécifiques ou pour les exceptions de taille, reportez-vous au connaissance avec votre envoi. Quantité limitée: Les petites quantités de marchandises contrôlées ne sont pas réglementées comme des marchandises dangereuses selon les règlements du TMD.

**SECTION 15: Informations sur la réglementation**

**15.1 Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement applicable au produit en question**

Canadian Domestic Substances List (DSL)

**SECTION 16: Autres informations**

**16.1 Pour plus d'informations / disclaimer**

Ces FDS sont faites dans le but de fournir des informations au travailleur sur le lieu de travail et de manière à ce qu'il puisse être compris. Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur mentionné ci-dessus, ni aucune de ses filiales n'assume aucune responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. La détermination finale de l'adéquation de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains risques soient décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls dangers qui existent.

**16.2 Renseignements sur la préparation**

Préparé par: C. Gourley