# GAP PROFESSIONAL PRODUCTS

# Fiche de Données de Sécurité (FDS)
# GAP Ready 2 Go! HVAC Disinfectant & Sanitizer

## SECTION 1: Identification

### 1.1 Identificateur de produit GHS

| | |
|---|---|
| Nom du produit | GAP Ready 2 Go! HVAC Disinfectant & Sanitizer |
| N° de produit | 80811 |

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

Nettoyant désinfectant
Utilisations commerciales industrielles ou automobiles uniquement. Pas pour un usage domestique général.

### 1.4 Données relatives au fournisseur

| | |
|---|---|
| Nom | GAP Professional Products |
| Addresse | 122 Route 105<br>Keswick Ridge NB E6L 1B1<br>Canada |
| Téléphone | (506) 363-9708 |
| Fax | (506) 363-4241 |
| email | info@gapauto.com |

### 1.5 Numéro 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 du ou des dangers

### 2.1 Classement de la substance ou du mélange

**Classification SGH de: WHMIS 2015**

Pas une substance ou un mélange dangereux.

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

Pas une substance ou un mélange dangereux.

### 2.3 Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

Pas une substance ou un mélange dangereux.

## SECTION 3: Composition/information sur les composants

### 3.2 Mélanges

**Composants dangereux**

| Composant | Concentration |
|---|---|
| **Didecyldimethylammonium chloride (N° CAS: 7173-51-5; N° CE: 230-525-2; N° Index: 612-131-00-6)** | **< 1 % (poids)** |
| CLASSIFICATIONS: Toxicité aiguë, voie orale (chapitre 3.1), Cat. 4; Corrosion cutanée/irritation cutanée (chapitre 3.2), Cat. 1B. DANGERS: H302 - Nocif en cas d'ingestion.; H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.. | |
| **Alkyl(C12-C16)dimethylbenzylammonium Chloride (N° CAS: 68424-85-1)** | **< 1 % (poids)** |
| CLASSIFICATIONS: Pas de données disponibles. DANGERS: Pas de données disponibles. | |
| **Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate (N° CAS: 64-02-8; N° CE: 200-573-9; N° Index: 607-428-00-2)** | **< 0.1 % (poids)** |
| CLASSIFICATIONS: Lésions oculaires graves/irritation oculaire (chapitre 3.3), Cat. 1; Toxicité aiguë, voie orale (chapitre 3.1), Cat. 4. DANGERS: H302 - Nocif en cas d'ingestion.; H318 - Provoque des lésions oculaires graves.. | |
| **Alcohols, C12-15, ethoxylated (N° CAS: 68131-39-5)** | **< 0.1 % (poids)** |
| CLASSIFICATIONS: Toxicité aiguë, voie orale (chapitre 3.1), Cat. 4; Dommage/irritation des yeux (chapitre 3.3), Cat. 1; Danger pour le milieu aquatique - danger à court terme (aigu) (chapitre 4.1), Cat. 2; Danger pour le milieu aquatique - danger à long terme (chronique) (chapitre 4.1), Cat. 3. DANGERS: H302 - Nocif en cas d'ingestion.; H318 - Provoque des lésions oculaires graves.; H401 - Toxique pour les organismes aquatiques; H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.. | |
| **Ethanol (N° CAS: 64-17-5; N° CE: 200-578-6; N° Index: 603-002-00-5)** | **< 0.1 % (poids)** |
| CLASSIFICATIONS: Liquides inflammables (chapitre 2.6), Cat. 2. DANGERS: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.. | |

## SECTION 4: Premiers soins

### 4.1 Description des premiers soins nécessaires

| | |
|---|---|
| Conseils généraux | En cas de contamination, retirez les vêtements concernés et lavez-les avant de les réutiliser. |
| 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 5-10 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. Enlever les lentilles de contact, si présentes. 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

Provoque une sévère irritation des yeux.

### 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.

---
Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate: Carbon oxides, Nitrogen oxides (NOx), Sodium oxides

**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**
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 par le produit concentrer entrer dans des canalisations.

**6.3 Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage**
Grands déversements: Absorber les gros déversements avec un adsorbant approprié. La boue de chaux, le carbonate de sodium, ou tout autre alcali peuvent neutraliser l'acide. Laver le résidu dans le drain ou la fosse avec beaucoup d'eau. Petits déversements: Les petits déversements peuvent être déversés dans l'évier avec beaucoup d'eau.

## SECTION 7: Manutention 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: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

**8.1 Paramètres de contrôle**

**1. Ethyl alcohol (Ethanol) (CAS: 64-17-5)**
PEL (Inhalation): 1000 ppm (OSHA)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

PEL (Inhalation): 1900 mg/m3 (OSHA)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

PEL (Inhalation): 1000 ppm (Cal/OSHA)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

REL (Inhalation): 1000 ppm (NIOSH)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

TLV® (Inhalation): (ST) 1000 ppm; USA (ACGIH)
OSHA Annotated Table Z-1, www.osha.gov

**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 du corps**
Lorsqu'ils sont utilisés pendant une longue période, des manches longues et des combinaisons doivent être utilisées. Évitez tout contact prolongé avec la peau.

**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

| | |
|---|---|
| Apparence, telle que l'état physique et la couleur | Liquide jaune |
| Odeur | Citron |
| Seuil olfactif | N/D |
| pH | 7.5 – 8.0 |
| Point de fusion et point de congélation | N/A |
| Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition | ~ 100oC |
| Point d'éclair | N/D |
| Taux d'évaporation | N/D |
| Inflammabilité (solides et gaz) | N/A |

| | |
|---|---|
| Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité | LEL=N/A UEL=N/A |
| Tension de vapeur | N/D |
| Densité de vapeur | N/D |
| Densité relative | N/D |
| Solubilité | 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 supplémentaires**

| | |
|---|---|
| Propriétés explosives | Aucun |
| Propriétés comburantes | 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**
Ne pas stocker près des acides, du dioxyde de carbone ($CO_2$) et des oxydants forts tels que le permanganate, le chlore, l'ectoderme.

---
Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate: Agents oxydants forts, acides forts

**10.6 Produits de décomposition dangereux**
Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate: Autres produits de décomposition - aucune donnée disponible
En cas d'incendie: voir section 5

## SECTION 11: Données toxicologiques

**Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë**
(ATE)
LD50 (Oral) 4,261 mg/kg (rat)
LD50 (Dermal) >5,000 mg/kg (rabbit)

Didecyldimethylammonium chloride
LD50 (Oral) 430 mg/kg
LD50 (Dermal) 3,560 mg/kg
LC50 (Inhalation, 4 hr) No information available / Aucune information de disponible

Alkyl(C12-C16)dimethylbenzylammonium Chloride
LD50 (Oral) 238 mg/kg (rat)
LD50 (Dermal) 3,342 mg/kg (rat)
LC50 (Inhalation, 4 hr) No information available / Aucune information de disponible

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate
LD50 (Oral) 3,030 mg/kg (rat)
LD50 (Dermal) >5,000 mg/kg (rabbit)
LC50 (Inhalation, 4 hr) No information available / Aucune information de disponible

Alcohols (C12-15) ethoxylate / Alcool (C12-15) éthoxylate
LD50 (Oral) No information available / Aucune information de disponible
LD50 (Dermal) No information available / Aucune information de disponible
LC50 (Inhalation, 4 hr) No information available / Aucune information de disponible

Ethanol / Éthanol
LD50 (Oral) 10,470 mg/kg (rat)
LD50 (Dermal) No information available / Aucune information de disponible
LC50 (Inhalation, 4 hr) 117 - 125 mg/kg (rat)

**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**
Pas de données disponibles

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Voie d'entrée principale: A) Peau B) Inhalation

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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**
---
CITRIC ACID: *TOXICITY:
typ. dose mode specie amount units other
LD50 orl rat 11700 mg/kg
LD50 ipr rat 883 mg/kg
LD50 scu rat 5500 mg/kg
LD50 orl mus 5040 mg/kg
LD50 ipr mus 961 mg/kg
LD50 scu mus 2700 mg/kg
LD50 ivn mus 42 mg/kg
LDLo orl rbt 7000 mg/kg
LD50 ivn rbt 330 mg/kg

*AQTX/TLM96: Not available

*SAX TOXICITY EVALUATION:
THR = MODERATE orally and by inhalation. A MODERATE irritating organic acid, some allergenic properties. A sequestrant food additive. Also a general-purpose food additive.

*CARCINOGENICITY: Not available

*MUTATION DATA: Not available

*TERATOGENICITY: Not available

*STANDARDS, REGULATIONS & RECOMMENDATIONS:
OSHA: None
ACGIH: None
NIOSH Criteria Document: None
NFPA Hazard Rating: Health (H): None
Flammability (F): None
Reactivity (R): None

*OTHER TOXICITY DATA:
Skin and Eye Irritation Data:
skn-rbt 500 mg/24H MOD
eye-rbt 750 ug/24H SEV
Status: Reported in EPA TSCA Inventory, 1983

---
Didecyldimethylammonium chloride: From NIH:
guinea pig LDLo intraperitoneal 7mg/kg (7 mg/kg) BEHAVIORAL: CONVULSIONS OR EFFECT ON SEIZURE THRESHOLD

LUNGS, THORAX, OR RESPIRATION: OTHER CHANGES National Technical Information Service. Vol. AD867-663,
mouse LD50 intraperitoneal 11mg/kg (11 mg/kg) BEHAVIORAL: MUSCLE WEAKNESS National Technical Information Service. Vol. AD867-663,
mouse LD50 oral 268mg/kg (268 mg/kg) BEHAVIORAL: SOMNOLENCE (GENERAL DEPRESSED ACTIVITY) National Technical Information Service. Vol. AD867-663,
rat LD50 intraperitoneal 45mg/kg (45 mg/kg) BEHAVIORAL: SOMNOLENCE (GENERAL DEPRESSED ACTIVITY)

BEHAVIORAL: MUSCLE WEAKNESS National Technical Information Service. Vol. AD867-663,
rat LD50 oral 84mg/kg (84 mg/kg) BEHAVIORAL: SOMNOLENCE (GENERAL DEPRESSED ACTIVITY) National Technical Information Service. Vol. AD867-663,

---
Ethanol: Stomach - Irregularities - Based on Human Evidence

## SECTION 12: Données écologiques

**Toxicité**
Didecyldimethylammonium chloride
LC50 (Danio rerio, 96 hr) 0.97 mg/kg
LC50 (Daphnia magna, 48 hr) 0.057 mg/kg
NOEC (Daphnia magna, 21 d) 0.021 mg/kg
EC50 (Algae, 72 hr) 0.062 mg/l

Alkyl(C12-C16)dimethylbenzyl-ammonium Chloride
LC50 (Lepomis macrochirus, 96 hr) 0.515 mg/l
NOEL (Daphnia magna) 0.0042 mg/kg (rat)

Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate
LC50 (Pimephales promelas, 96 hr) >100 mg/l
LC50 (Lepomis macrochirus, 96 hr) 157 – 2,070 mg/l

Alcohols (C12-15) ethoxylate / Alcool (C12-15) éthoxylate
EC50 (Algae, 72 hr) 10 – 100 mg/l
EC50 (Daphnia magna, 48 hr) 5 – 10 mg/l
LC50 (Fish, 96 hr) 5 – 10 mg/l

Ethanol / Éthanol
EC50 (Algae, 72 hr) 675 mg/l
EC50 (Daphnia magna, 48 hr) 5,012 mg/l
LC50 (Pimephales promelas, 96 hr) 14,200 mg/l
NOEL (Daphnia magna, 9 d) 9.6 mg/l

**Persistance et dégradabilité**

---
Alcohols, C12-15, ethoxylated: Readily biodegradable

## SECTION 13: Données sur l'élimination

**Méthodes d'élimination**

**Elimination du produit**
Éliminer conformément aux règlements locaux et provinciaux pour les détergents biodégradables.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 | Numéro ONU | Aucun |
| 14.2 | Désignation officielle de transport de l'ONU | Aucun |

| | | |
|---|---|---|
| 14.3 | Classe(s) relative(s) au transport | Aucun |
| 14.4 | Groupe d'emballage | Aucun |
| 14.5 | Dangers environnementaux | Aucun |
| 14.6 | Précautions spéciales pour l'utilisateur | Aucun |
| 14.7 | Transport en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucun |

## 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**

**SARA 302 Components**
SARA 302: No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

**SARA 313 Components**
SARA 313: This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

**SARA 311/312 Hazards**
Acute Health Hazard

**Massachusetts Right To Know Components**
No components are subject to the Massachusetts Right to Know Act.

**Pennsylvania Right To Know Components**
Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate
CAS-No. 10378-23-1

**New Jersey Right To Know Components**
Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate
CAS-No. 10378-23-1

**California Prop. 65 Components**
This product does not contain any chemicals known to State of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm.

**California Prop. 65 Components**
WARNING: This product may contain a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm: ethylene oxide (75-21-8).

WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer.
1,4-dioxane (CAS 123-91-1) Listed: January 1, 1988

**New Jersey Right To Know Components**
Common name: ETHYL ALCOHOL
CAS number: 64-17-5

**Pennsylvania Right To Know Components**
Chemical name: Ethanol
CAS number: 64-17-5

**Massachusetts Right To Know Components**
Chemical name: Ethanol
CAS number: 64-17-5

**California Prop. 65 Components**

WARNING! This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer.
CAS-No. 64-17-5: Ethanol

WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.
CAS-No. 64-17-5: Ethanol

## 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