

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**MSDS Number:** 53031CWD**1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION****Product Name:** OZIUM GLYCOL-IZED AIR SANITIZER - ALL SIZES & FRAGRANCES
(metered aerosol version) - EPA REGISTRATION # 51838-01- 9444**Manufactured by:** Waterbury Companies, Inc.

P.O. Box 640

Independence, LA 70443

24-Hour Emergency Contact:

800-424-9300 (CHEMTREC)

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS*Hazardous components greater than 1.0% (0.1% if carcinogen or suspected carcinogen)*

Component	CAS#	OSHA PEL	ACGIH TLV	Other Limits	% by wt
Isopropanol	67-63-0	400 ppm	400 ppm	500 ppm ACGIH STEL	45-55
n-Butane	106-97-8	N.E.	800 ppm	800 ppm TWA	5-15
Non-hazardous components	N/A	N/A	N/A	N/A	5-15
Perfume Oils-Supplier Trade Secret	N/A	N.E.	N.E.	N.E.	<5
Propane	74-98-6	1000 ppm	N.E.	1000 ppm TWA	15-25
Triethylene Glycol	112-27-6	N.E.	N.E.	N.E.	<5

** This item is NOT a carcinogen, but has been listed to aid in the identification of all pesticide active ingredients in the product. Actual percentages for these active ingredients have been listed vs. percent ranges.*

3. HAZARDS IDENTIFICATION

Warning! Flammable!

Contents under pressure, do not expose to fire or extreme heat.

When operated manually to reduce airborne odors, close doors and windows and fill average size room with mist (approximately 15 sprays). Repeat application several times daily. This will reduce the airborne odors. For manual operation to control smoke and odors, press actuator twice for average size room. If possible remove source of odor.

Potential Health Effects:**Routes of Entry:** Inhalation: Yes Ingestion: Yes Skin: Yes**Health Hazards:** Overexposure to Isopropanol (or its components) has apparently been found to cause the following effects in laboratory animals: Liver abnormalities, kidney damage, and central nervous system effects. Dermatitis.**Signs/symptoms of overexposure:** Central nervous system effects of isopropanol (or its components) includes dizziness, weakness, fatigue, nausea, & headache. Nasal and respiratory irritation, mild skin irritation, defatting, dermatitis, eye irritation.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

MSDS Number: 53031CWD

Medical conditions aggravated by exposure: Persons with pre-existing skin disorders, eye problems or impaired respiratory function may be more susceptible to the effects of this substance.

NFPA Hazard Ratings Fire: 4 Health 1 Reactivity: 0

NFPA 704 Ratings are subject to interpretation and are only intended for general identification of the level of the specific hazard. All information must be considered for proper safe handling of the material.

4. FIRST AID MEASURES

IF IN EYES: Irrigate with plenty of water for 15 minutes. **IF ON SKIN OR CLOTHING:** Remove contaminated clothing and wash with soap and water before reuse. Wash affected areas with soap and water for 15 minutes. **IF INHALED:** Remove to fresh air. **IF SWALLOWED:** Call a physician or Poison Control Center. Do not induce vomiting. Seek medical attention if irritation persists.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Extinguishing Media: CO₂, dry chemical, or foam

Fire Fighting Procedures: Self contained air supply suggested. Keep containers cool to avoid bursting.

Unusual Fire and Explosion Hazards: Exposure to temperatures above 130 deg.F may cause bursting.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

If container is ruptured or begins to leak, place in a well-ventilated area free of spark and ignition sources. Any remaining liquid should be collected with absorbent media. Dispose of unusable concentrate and absorbent media in accordance with Local, State and Federal regulations.

7. HANDLING AND STORAGE

When used in the Automatic Aerosol Dispenser, one unit should be installed for each 6,000 cubic foot closed air space. Dispenser should be 7-8 feet from the floor and directed where flow will carry the particles throughout the closed area. Factors such as air current, temperature, humidity, and conformation of treated area govern number of units required for effective control.

NFPA 30B Aerosol Classification: Level 3 Aerosol

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Protective Gloves: Not required - avoid contact with skin.

Eye Protection: Not required - avoid contact with eyes.

Respiratory Protection: N/A

Ventilation: Local: Not required.

Mechanical: Not required.

Other protective equipment: Safety glasses to avoid possible contact with eyes is recommended when installing new cans.

Protective Work/Hygiene Practices: Follow label instructions.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Specific Gravity (H₂O=1): 0.80

Vapor Pressure (mm Hg): 5,171

Solubility: Essentially complete

Appearance/Odor: Dry spritz with perfumed and distinct odor.

Flashpoint: Not Applicable.

LEL: N/A

UEL: N/A

Boiling Point: N/A

Melting Point: N/A

10. STABILITY AND REACTIVITY

Conditions to Avoid: Excessive storage temperatures.

Incompatible Materials: Strong acids such as sulfuric, hydrochloric, nitric or other chemically de-hydrating compounds.

Hazardous Decomposition By-products By-products of incomplete combustion may include carbon monoxide, carbon dioxide, and other unidentified organic vapors and mists.

Hazardous Polymerization Conditions: None known.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

This product contains no chemicals that are listed on the NTP, IARC, or OSHA carcinogen lists. Any further information on the toxicology of the material can be obtained by contacting the manufacturer.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Please call the manufacturer for questions concerning the ecological effects of this product and its constituents.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Do not reuse empty container. This container may be recycled in the few but growing number of communities where (steel) aerosol can recycling is available. Before offering for recycling, empty the can by using the product according to the label. (DO NOT PUNCTURE!) If recycling is not available, wrap the container and discard in the trash. Any remaining or collected liquid from punctured cans should be disposed of in a safe manner at an approved facility in accordance with Local, State, and Federal regulations.

14. TRANSPORT INFORMATION

	<i>Status</i>	<i>Shipping Name</i>	<i>Class</i>	<i>ID #</i>	<i>Pkng Grp</i>
<i>DOT (USA):</i>	Regulated	Consumer Commodity (per 49CFR173.306)	ORM-D	N/A	N/A
<i>IATA (Air):</i>	Regulated	Consumer Commodity	9	ID8000	N/A
<i>IMDG (Vessel):</i>	Regulated	Aerosols	2	UN1950	N/A

National Motor Freight Classification and LTL Class: 57100 Sub 3 Class 60

15. REGULATORY INFORMATION

MATERIAL SAFETY DATA SHEET**MSDS Number:** 53031CWD**SARA Title III Section 31** When completing Tier II reports, the following information should be used

Note: See state and local regulations for specifics on reporting requirements for your facility.

This product should be described as: PURE: N MIXTURE Y SOLID: N

LIQUID: Y GAS: Y

Physical Hazards: FIRE: Y PRESSURE: Y REACTIVITY: N*Health Hazards:* IMMEDIATE: Y DELAYED: N**SARA Title III Section 313:**

Toxic chemical components subject to the reporting requirements of EPCRA and 40CFR372:

<i>Chemical</i>	<i>CAS/Category</i>	<i>Percent</i>
Glycol Ethers	N230	4.40

16. OTHER INFORMATION**Product Sales Information:** 800-845-3495**MSDS Information:** 985-878-6751**Revision Notes:** MSDS revised to comply with ANSI Z400.1-1998 16-Section MSDS format.*N/A = Not Applicable**N.E. = Not Established*

MSDS Prepared by K.G.

This Information is provided in good faith, but no warranty, expressed or implied, is made. The manufacturer believes that it is accurate and to the best of its knowledge, and relates only to the specific material designated herein.

1. IDENTIFICATION ET UTILISATION DU PRODUIT

Nom du produit : RAFRAICHISSEUR D'AIR OZIUM AU GLYCOL NO. 4000 207 ml
Manufacture par : Waterbury Companies, Inc. **Ressource en urgence-24 heures :**
P.O. Box 640 800-424-9300
Independence, LA 70443 (CHEMTREC)

2. ELEMENTS DANGEREUX DU PRODUIT

Composés dangereux de plus de 1.0% (0.1% pour carcinogènes ou présumés)

Elements dangereux	Numéro CVAS	DL 50 (Préciser espèce et voie d'absorption)	CL 50 (Préciser espèce et voie d'absorption)	% par poids
Isobutane	75-28	800 ppm	N.E.	15-25
Isopropanol	67-63	1000 mg/kg Rat (oral)	N.E.	45-55
Composants non dangereux	N/A	N.E.	N.E.	<5
Huiles de parfums – identité réclamée comme secret industriel par le fabricant	N/A	N.E.	N.E.	<5
Propane	74-98	N.E.	N.E.	15-25
Propylène Glycol	57-55	10 mg/m ³ aerosol only	N.E.	4.4
Glycol de tri-éthylène	112-27	22.06 g/kg Rat (oral)	N.E.	4.4

3. DONNEES PHYSIQUES SUR LE PRODUIT

ETAT PHYSIQUE : Aerosol POINT D'EBULLITION : N/A
POIDS SPECIFIQUE : 0.84 PRESSION DE VAPEUR (mm Hg) : 3,827 POINT DE FUSION : N/A
DENSITE DE VAPEUR (AIR = 1) : N/A TAUX D'EVAPORATION (ACETATE BUTYLIQUE =1) : N/A
SOLUBILITE DANS L'EAU : Essentiellement complète
ODEUR ET APPARENCE : Bruine très sèche avec odeur distincte et parfumée.
SEUIL D'ODEUR : N.E.

4. DANGER D'INCENDIE ET D'EXPLOSION DE LA MATIERE

INFLAMMABILITE : Oui
POINT D'ECLAIR (METHODE UTILISEE) : Non applicable
NFPA 30B – CLASSIFICATION AEROSOLS : Niveau 3 Aérosol
LIMITES D'INFLAMMABILITE : N/A LEL : N/A UEL : N/A
METHODE D'EXTINCTION: Mousse à base d'alcool out usage pour grands feux. CO₂. ou produit chimique sec pour petits feux.
PROCEDURES SPECIALES DE COMBAT D'INCENDIE : Appareil autosuffisant d'air suggère. Maintenir les contenants au frais pour éviter l'éclatement.
INCENDIE INHABITUEL ET DANGERS D'EXPLOSION : Exposition à des températures dépassant 49°C (120°F) pourrait provoquer un éclatement.

5. PROPRIETES TOXICOLOGIQUES DU PRODUIT

DANGER POUR LA SANTE
METHODE(S) D'ENTREE : INHALATION ? –OUI- EPIDERME ? –OUI- INGESTION? –OUI-
DANGERS POUR LA SANTE (AIGUS ET CHRONIQUES) : Apparemment une surexposition à l'isopropanol a été reconnue qu'elle provoquait les effets suivants sur les animaux de laboratoire : Anormalités du foie, dommages aux reins et des effets sur le système nerveux central. Dermatite.
CANCEROGENECITE :
NTP ? – NON-
MONOGRAPHIES IARC ? –NON-
REGLEMENTATION OSHA ? – NON-
TEROTOGENECITE : NON
EFFETS NOCIFS SUR LA REPRODUCTION : NON
MUTAGENECITE : NON
PRODUITS A TOXICITE SYNERGETIQUE : Aucun connu
EXPOSITION – SIGNES ET SYMPTOMES : Les effets sur le système nerveux central provoqués par l'isopropanol (ou ses composants) comprennent : étourdissements, faiblesse, fatigue, nausée et maux de tête. Irritation nasale et respiratoire, irritation cutanée bénigne, perte de gras, dermatite et irritation oculaire.
CONDITIONS MEDICALES GENERALEMENT AGGRAVEES PAR L'EXPOSITION : Les personnes déjà atteintes de désordres épidermiques, problèmes oculaires ou fonction respiratoire affaiblie peuvent être plus susceptibles aux effets de cette substance.

6. MESURES DE PREVENTION

PRECAUTIONS POUR UNE MANUTENTION ET UN USAGE SECURITAIRES

ETAPES A SUIVRE – POUR FUITE OU RENVERSEMENT DE PRODUIT : Dans le cas d'une perforation ou d'une fuite du contenant, placer le contenant dans un endroit bien ventilé, libre d'étincelles et de sources d'ignition. Ramasser tout résidu liquide par méthode absorbante. Disposer de concentré inutilisable selon les réglementations Locales, Provinciales et Fédérales.

METHODE DE DISPOSITION DE REBUTS : Ne pas utiliser le contenant vide à mouvant. Ce contenant peut être recyclé dans les quelques centres de plus en plus nombreux, ou le recyclage de contenants aérosol (acier) est disponible. Avant d'offrir le contenant au recyclage, vider le contenant, en utilisant le produit en suivant les directives de l'étiquette. (NE PAS PERCER !) Si le recyclage n'est pas disponible, envelopper le contenant et placer dans une boîte à ordures. Disposer de tout résidu liquide ramassé provenant de contenants percés de façon sécuritaire à un endroit approuvé et selon les réglementations Locales, Provinciales et Fédérales.

PRECAUTIONS A PRENDRE – MANUTENTION ET ENTREPOSAGE : Lorsqu'il est utilisé dans un distributeur. Automatique pour aérosol, une unité devrait être installée pour un volume de 170 m³ (6,000 pi.³) dans un espace fermé. Le distributeur devrait être situé à 2.1 à 2.4 m (6-7') du sol et dirige vers l'endroit où le débit transportera les particules à travers tout l'espace fermé. Certains facteurs tels : les courants d'air, la température, l'humidité et les dimensions de l'espace traités déterminent le nombre d'unités requises, pour obtenir un contrôle efficace.

AUTRES PRECAUTIONS : Lorsque opère manuellement pour réduire les odeurs ambiantes, fermer les portes et fenêtres et remplir la pièce de brume (environ 15 vaporisations). Répéter l'application plusieurs fois par jour. Cette procédure réduira les odeurs ambiantes. Pour un fonctionnement manuel afin de contrôler la fumée et les odeurs, appuyer deux fois sur la commande de régulation pour une pièce de grandeur moyenne. Si possible, retirer la source d'odeurs.

PROTECTION RESPIRATOIRE (SPECIFIER LE TYPE) : N/A

VENTILATION :

ECHAPPEMENT LOCAL : Non requis

MECHANIQUE (GENERAL) : Non requis

PARTICULARITES : N/A

AUTRES : N/A

GANTS PROTECTEURS : Non requis – éviter le contact avec la peau.

PROTECTION OCULAIRE : Non requis – éviter le contact avec les yeux.

AUTRES VETEMENTS OU EQUIPEMENTS PROTECTEURS : Lunettes de sécurité recommandées pour éviter le contact oculaire, lors de l'installation de nouvelles recharges.

PRACTIQUES HYGIENIQUES ET DE TRAVAIL : Suivre les directives de l'étiquette.

7. PREMIERS SOINS

PROCEDURES D'URGENCE ET PREMIERS SOINS : EN CAS DE CONTACT OCULAIRE : Rincer à grande eau pendant 15 minutes. EN CAS DE CONTACT DE LA PEAU OU DES VETEMENTS : Retirer les vêtements contaminés et laver à l'aide d'eau et de savon avant de les réutiliser. Laver les régions affectées de la peau, à l'aide d'eau et de savon pendant 15 minutes. SI RESPIRE : Transporter le patient à l'air frais. SI AVALE : Contacter un médecin ou un Centre pour Poisons. Ne pas provoquer le vomissement. Consulter un médecin, si l'irritation persiste.

8. PREPARATION, DATE DE LA F.T.S.S.

DATE DE REVISION : 13/5/2005

DATE D'IMPRESSION : 16/5/2005

PREPARE PAR : NT

INFORMATION – PRODUIT ET VENTES : (203) 597-1812

INFORMATION – FICHE SIGNALÉTIQUE : (985) 878-6751

Cette information est fournie de bonne foi, mais sans aucune garantie expresse ou sous-entendue. Waterbury Companies croit que le contenu est juste, au meilleur de sa connaissance et ne s'applique qu'au produit spécifique, ci haut décrit.

N/A = Non Applicable

N.E. = Non Etabli

N.F.P.A. - National Fire Protection Agency – Agence nationale de protection d'incendie

C.A.S. - Chemical Abstract Number – Classification numérique pour produits chimiques.

O.S.H.A. - Occupational Safety and Health Association – Association pour la sécurité et santé au travail.

L.E.L. - Lower Explosive Limit – Limite inférieure d'explosion.

U.E.L. - Upper Explosive Limit – Limite supérieure d'explosion.

N.T.P. - National Toxicology Program – Programme national de toxicologie.

I.A.R.C. - International Agency for the Research of Chemicals – Agence Int'l de recherche sur les produits chimiques.