

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

Product Name: 70% VOC Air Freshener

Product Use: Deodorizer

WHMIS Class: Class D - Division 2B
Class B - Division 5: Flammable Aerosol
Class A - Compressed Gas

TDG Classification: Consumer commodity

HEALTH	2
FLAMMABILITY	4
REACTIVITY	1
PERSONAL PROTECTION	B

Manufacturer Name and Address:

Hospital Specialty Company
7501 Carnegie Avenue
Cleveland, OH, 44103-4896
(216) 361-1230

MSDS Prepared By:

Dell Tech Laboratories Ltd.
UWO Research Park, 100 Collip Circle
London, Ontario N6G 4X8
(519) 858-5021

Emergency Phone: 1-800-255-3924

SECTION II - HAZARDOUS INGREDIENTS

<u>Ingredients</u>	<u>CAS#</u>	<u>Wt%</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>LC₅₀</u>	<u>LD₅₀</u>
Distillates (petroleum), light hydrotreated	64742-47-8	15 - 40	5 mg/m ³ TWA	>2500 ppm 4 h, rat	>5000 mg/kg oral, rat
Fragrance	Mixture	1 - 5/5 - 10*	Not available	Not available	Not available
Ethanol	64-17-5	10 - 30	1000 ppm TWA	31623 ppm 4 h, rat	7060 mg/kg oral, rat
Propane	74-98-6	10 - 30	2500 ppm TWA	280000 ppm 4 h, rat	Not available
Isobutane	75-28-5	5 - 10	800 ppm TWA	Not available	Not available
Butane	106-97-8	7 - 13	800 ppm TWA	658 mg/m ³ 4 h, rat	Not available

* This weight range is applicable to 'Berry Cherry' only.

SECTION III - PHYSICAL DATA

Boiling Point of Concentrate (°C): Not available

Pressure (can, kPa @ 21.1 °C): Not available

Vapour Density (Air = 1): Not available

Solubility in Water: Partially soluble

Physical State: Aerosol

Appearance; Odour: Mist; various

Specific Gravity of Concentrate (H₂O = 1): 0.790

% Volatile (Wt %): Not available

Evaporation Rate (Ether = 1): Not available

pH (100%): Not available

Viscosity of Concentrate: Water thin

Odour Threshold (ppm): Not available

SECTION IV - FIRE AND EXPLOSION DATA

Flammability: Flammable aerosol by flame projection test.

Flash Point of Concentrate (°C, TCC): -104 (Propane) **LEL:** 2.2 (Propane) **UEL:** 9.5 (Propane)

Hazardous Combustion Products: May include and are not limited to oxides of carbon.

Autoignition Temperature (°C): Not applicable

Means of Extinction: Dry chemical, water spray, foam, water mist or fog.

Special Fire Hazards: Contents under pressure. Container may explode with heat. Cool containers with water spray and remove source of ignition if safe. Fire fighters should wear self-contained breathing apparatus.

SECTION V - REACTIVITY DATA

Conditions for Chemical Instability: Stable.

Incompatible Materials: Oxidizers.

Reactivity, and Under What Conditions:

Hazardous Decomposition Products: May include and are not limited to oxides of carbon when heated to decomposition.

=====

SECTION VI - TOXICOLOGICAL PROPERTIES

=====

Route of Entry: Eye, Skin contact, Skin absorption, Inhalation, Ingestion.

EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE:

Eye: May cause irritation.

Skin: May cause irritation. May be absorbed through the skin.

Inhalation: Excessive intentional inhalation may cause respiratory tract irritation and central nervous system effects (headache, dizziness).

Ingestion: May cause stomach distress, nausea or vomiting.

EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE:

Skin: Prolonged or repeated exposure can cause drying, defatting and dermatitis.

Irritancy: Hazardous by WHMIS criteria.

Respiratory Tract Sensitization: No data available.

Carcinogenicity: Non-hazardous by WHMIS criteria.

Teratogenicity, Mutagenicity, Reproductive Effects: No data available.

Synergistic Materials: Not available.

=====

SECTION VII- PREVENTATIVE MEASURES

=====

Gloves: Rubber gloves. Confirm with a reputable supplier first.

Eye Protection: Safety glasses.

Respiratory Protection: Not normally required if good ventilation is maintained.

Other Protective Equipment: As required by employer code.

Engineering Controls: General ventilation normally adequate.

Leak and Spill Procedure: Before attempting clean up, refer to hazard data given above. Remove sources of ignition. Although the chance of a significant spill or leak is unlikely in aerosol containers, in the event of such an occurrence, absorb spilled material with a non-flammable absorbent such as sand or vermiculite.

Waste Disposal: Review federal, provincial, and local government requirements prior to disposal. Do not puncture or incinerate container.

Storage and Handling Requirements: Keep out of reach of children. Store in a closed container away from incompatible materials. Avoid heat, open flame, and other sources of ignition in the use and storage of this product. Do not store at temperatures above 49 degrees C.

=====

SECTION VIII - FIRST AID

=====

Eye: Flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing. Obtain medical attention if irritation persists.

Skin: Flush with cool water. Wash with soap and water. Obtain medical attention if irritation persists.

Inhalation: If symptoms develop, move victim to fresh air. If symptoms persist, obtain medical attention. If breathing has stopped, trained personnel should administer CPR immediately.

Ingestion: Do not induce vomiting. Rinse mouth with water then drink one or two glasses of water. Obtain medical attention. Never give anything by mouth if victim is unconscious, or is convulsing.

=====

Disclaimer

Information for this material safety data sheet was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the mandatory requirements of WHMIS. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this form. If user requires independent information on ingredients in this or any other material, we recommend contact with the Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS) in Hamilton, Ontario (1-800-263-8466) or CSST in Montreal, Quebec (514-873-3990).

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de préparation: 2005/02/15

SECTION I – IDENTIFICATEUR DE LA MATIÈRE

Identificateur de la matière: 70% VOC Air Freshener

Usage du produit: Désodorisant

Classification du SIMDUT: Catégorie D - Division 2B
Catégorie B - Division 5: Aérosol inflammable
Catégorie A - Gaz comprimés

SANTÉ	2
INFLAMM.	4
RÉACTIVITÉ	1
PROTECTION PERSONNELLE	B

Appellation réglementaire en vertu du TMD: Bien de consommation

Nom et adresse du fabricant: Hospital Specialty Company
7501 Carnegie Avenue
Cleveland, OH, 44103-4896
(216) 361-1230

FS préparée par: Dell Tech Laboratories Ltd.
UWO Research Park, 100 Collip Circle
London, Ontario N6G 4X8
(519) 858-5021

Numéro de téléphone d'urgence: 1-800-255-3924

SECTION II – INGRÉDIENTS DANGEREUX

Ingrédients	CAS#	Pd%	ACGIH-TLV	CL ₅₀	DL ₅₀
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	15 - 40	5 mg/m ³ MPT	>2500 ppm 4 h, rat	>5000 mg/kg orale, rat
Parfum	Mélange	1 - 5/5 - 10*	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Éthanol	64-17-5	10 - 30	1000 ppm MPT	31623 ppm 4 h, rat	7060 mg/kg orale, rat
Propane	74-98-6	10 - 30	2500 ppm MPT	280000 ppm 4 h, rat	Pas disponible
Isobutane	75-28-5	5 - 10	800 ppm MPT	Pas disponible	Pas disponible
Butane	106-97-8	7 - 13	800 ppm MPT	658 mg/m ³ 4 h, rat	Pas disponible

* Cette gamme de concentration s'applique seulement à 'Berry Cherry'.

SECTION III – DONNÉES PHYSIQUES

Point d'ébullition du concentré (°C): Pas disponible

Pression (canette, kPa @ 21.1 °C): Pas disponible

Densité de vapeur (Air = 1): Pas disponible

Solubilité dans l'eau: Partiellement soluble

État physique: Aérosol

Apparence; odeur: Brouillard; odeur variée

Densité spécifique du concentré (H₂O = 1): 0.790

% Volatil (Pd %): Pas disponible

Vitesse d'évaporation (Éther = 1): Pas disponible

pH (100%): Pas disponible

Viscosité du concentré: Comme l'eau

Seuil de l'odeur (ppm): Pas disponible

SECTION IV – DANGERS D'EXPLOSION ET D'INCENDIE

Inflammabilité: Aérosol inflammable par détermination de la projection de la flamme.

Point d'éclair du concentré (TCC, °C): -104 (Propane) **LIE:** 2.2 (Propane) **LSE:** 9.5 (Propane)

Produits de combustion dangereux: Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone.

Température d'auto-inflammation (°C): Sans objet

Produits extincteurs: Poudre chimique, pulvérisation d'eau, mousse, eau ou brouillard.

Dangers d'incendie particuliers: Contenu sous pression. Le contenant peut exploser sous l'effet de la chaleur. Pulvériser de l'eau sur les contenants pour les refroidir et retirer la source d'ignition si sans danger. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome.

SECTION V – DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ CHIMIQUE

Conditions d'instabilité chimique: Stable.

Incompatibilité: Oxydants.

Conditions de réactivité:

Produits de décomposition dangereux: Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités aux oxydes de carbone quand chauffé jusqu'à décomposition.

=====

SECTION VI – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

=====

Voie d'exposition: Yeux, contact avec la peau, absorption par la peau, inhalation, ingestion.

EFFETS D'UNE EXPOSITION AIGUË:

Yeux: Peut causer une irritation.

Peau: Peut causer une irritation. Peut être absorbé par la peau.

Inhalation: L'inhalation excessive intentionnelle peut causer l'irritation des voies respiratoires et des effets sur le système nerveux central (maux de tête, vertiges).

Ingestion: Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

EFFETS D'UNE EXPOSITION CHRONIQUE:

Peau: L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.

Irritation: Dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Sensibilisation des voies respiratoires: Pas de données disponibles.

Cancérogénicité: Non dangereux d'après les critères du SIMDUT.

Téatogénicité, mutagénicité, effets sur la reproduction: Pas de données disponibles.

Matières synergiques: Pas disponible.

=====

SECTION VII- MESURES DE PRÉVENTION

=====

Gants: Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

Protection des yeux: Lunettes protectrices.

Protection des voies respiratoires: Normalement non nécessaire s'il y a une bonne ventilation.

Autre équipement de protection: Conformément aux directives de votre employeur.

Ventilation: Ventilation générale adéquate.

Mesures en cas de fuite ou de déversement: Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Retirer les sources d'ignition. Bien que les risques de déversement ou de fuite d'importance soient peu probables avec un aérosol, si cela arrive, absorber le liquide répandu au moyen d'une substance absorbante ininflammable telle que sable, vermiculite.

Élimination des déchets: Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer. Ne pas percer ni incinérer le contenant.

Conditions d'entreposage et de manutention: Garder hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles. Entreposer et utiliser ce produit à l'abri de la chaleur, de flammes nues et d'autres sources d'ignition. Ne pas conserver à des températures dépassant 49 degrés C.

=====

SECTION VIII – PREMIERS SOINS

=====

Yeux: Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

Peau: Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

Inhalation: En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale. Si la victime ne respire pas du personnel qualifié devrait immédiatement commencer la réanimation cardio-pulmonaire.

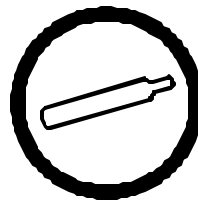
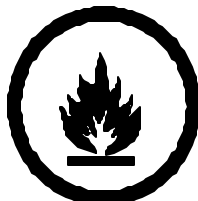
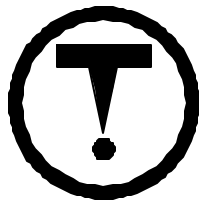
Ingestion: Ne pas tenter de faire vomir. Rincer la bouche à grande eau, puis boire un ou deux verres d'eau. Obtenir de l'attention médicale. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, en train de perdre rapidement connaissance ou si la victime a des convulsions.

=====

Clause d'exonération de responsabilité

Les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique ont été préparés à partir de différentes sources que nous croyons exactes et fiables du point de vue technique. Nous avons tout mis en oeuvre pour divulguer tous les renseignements sur les dangers. Cependant, dans certains cas, les renseignements ne sont pas disponibles et nous l'avons indiqué. Les conditions d'utilisation du produit étant hors du contrôle du fournisseur, nous assumons que l'utilisateur de la présente matière a reçu la formation obligatoire voulue conformément aux règlements du SIMDUT. Aucune garantie expresse ou implicite n'est émise et le fournisseur ne sera pas responsable en cas de pertes, blessures ou dommages indirects résultant de l'utilisation des présents renseignements. Si l'utilisateur de la présente matière ou d'autres matières souhaite obtenir d'autres renseignements sur les ingrédients, nous lui recommandons de communiquer avec la Commission de la Santé et de la Sécurité du Travail, à Montréal en Québec (514-873-3990) ou le Centre Canadien d'Hygiène et de Sécurité au Travail, à Hamilton (1-800-263-8466).

70% VOC Air Freshener



Eye and skin irritant. Flammable aerosol. Compressed gas.

Avoid contact with eyes and skin. Wear rubber gloves and safety glasses. Keep out of reach of children. Keep away from sources of ignition. No smoking. Do not puncture or incinerate container. Do not store at temperatures above 49°C.

Eye: Flush with cool water. Remove contact lenses, if applicable, and continue flushing. Obtain medical attention if irritation persists.

Skin: Flush with cool water. Wash with soap and water. Obtain medical attention if irritation persists.

Inhalation: If symptoms develop, move victim to fresh air. If symptoms persist, obtain medical attention. If breathing has stopped, trained personnel should administer CPR immediately.

Ingestion: Do not induce vomiting. Rinse mouth with water then drink one or two glasses of water. Obtain medical attention. Never give anything by mouth if victim is unconscious, or is convulsing.

READ MATERIAL SAFETY DATA SHEET BEFORE USING PRODUCT

=====

Irritant pour les yeux et la peau. Aérosol inflammable. Gaz comprimés.

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Porter des gants en caoutchouc et des lunettes protectrices. Garder hors de la portée des enfants. Conserver à l'écart de toutes sources d'ignition. Ne pas fumer. Ne pas percer le contenant ni le jeter au feu. Ne pas entreposer à températures dépassant 49°C.

Yeux: Rincer à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

Peau: Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

Inhalation: En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale. Si la victime ne respire pas du personnel qualifié devrait immédiatement commencer la réanimation cardio-pulmonaire.

Ingestion: Ne pas tenter de faire vomir. Rincer la bouche à grande eau, puis boire un ou deux verres d'eau. Obtenir de l'attention médicale. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, en train de perdre rapidement connaissance ou si la victime a des convulsions.

LIRE LA FICHE SIGNALÉTIQUE AVANT D'UTILISER CE PRODUIT

Hospital Specialty Company