

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Effective Date: 15 November 2001

SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

Product Name: Pump Air Neutralizer Refills - All Fragrances

Product Use: Air Freshener

WHMIS Class: Class D - Division 2B
Class B - Division 2: Flammable Liquid

TDG Classification: Consumer commodity

Manufacturer/Supplier: Technical Concepts

Address: 1301 Allanson Road
Mundelein, IL, 60060

Telephone: (847) 837-4100

HEALTH	2
FLAMMABILITY	3
REACTIVITY	0
PERSONAL PROTECTION	A

Emergency Phone: 1-800-535-5053

SECTION II - HAZARDOUS INGREDIENTS

Ingredients

	<u>CAS#</u>	<u>Wt%</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>LC₅₀</u>	<u>LD₅₀</u>
Ethanol	64-17-5	10 - 30	1000 ppm TWA	31623 ppm 4 h, rat	7060 mg/kg oral, rat
Acetone	67-64-1	10 - 30	500 ppm TWA	>16000 mg/m ³ 4 h, rat	5800 mg/kg oral, rat
Diethylene glycol monoethyl ether	111-90-0	3 - 7	50 ppm Ceiling	Not available	5500 mg/kg oral, rat
Fragrance	Mixture	1 - 5	Not available	Not available	Not available

SECTION III - PHYSICAL DATA

Boiling Point (°C): 71

Vapour Pressure (mm Hg): Not available

Vapour Density (Air = 1): Not available

Solubility in Water: Appreciable

Physical State: Liquid

Appearance; Odour: Clear colourless; pleasant

Specific Gravity (H₂O = 1): 0.93

% Volatile (Wt %): Not available

Evaporation Rate (Ether = 1): Not available

pH (100%): 4.72@25°C

Viscosity: Water thin

Odour Threshold (ppm): Not available

SECTION IV - FIRE AND EXPLOSION DATA

Flammability: Flammable liquid by WHMIS criteria.

Flash Point (°C, TCC): - 4

LEL: 2.6 (2-propanone) **UEL:** 12.8 (2-propanone)

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

Autoignition Temperature (°C): Not available

Means of Extinction: Dry chemical, foam, alcohol foam, carbon dioxide.

Special Fire Hazards: Firefighters should wear self-contained breathing apparatus.

SECTION V - REACTIVITY DATA

Conditions for Chemical Instability: Stable.

Incompatible Materials: Caustics, acids, oxidizers, reducers.

Reactivity, and Under What Conditions: Not available.

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, Inhalation, Ingestion.

EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE:

Eye: May cause irritation.

Skin: May cause irritation.

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

Ingestion: Harmful or fatal if swallowed. 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: Not normally required.

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. Small spills may be absorbed with non-reactive absorbent and placed in suitable, covered, labelled containers. Prevent large spills from entering sewers or waterways. Contact emergency services and supplier for advice. Remove sources of ignition.

Waste Disposal: Review federal, provincial, and local government requirements prior to disposal.

Storage and Handling Requirements: Keep out of reach of children. Store in a closed container away from incompatible materials. Keep away from heat, open flames or other sources of ignition.

=====

SECTION VIII - FIRST AID

=====

Eye: Immediately 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.

=====

SECTION IX - PREPARATION INFORMATION

=====

Date: 2001/11/15

MSDS Prepared by: Dell Tech Laboratories Ltd.

Telephone: 1-519-858-5021

=====

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 (1-905-572-4400) or CSST in Montreal, Quebec (514-873-3990).

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date de préparation: 15 novembre 2001

SECTION I – IDENTIFICATEUR DE LA MATIÈRE

Identificateur de la matière: Pump Air Neutralizer Refills – Tous les parfums

Usage du produit: Désodorisant

Classification du SIMDUT: Catégorie D - Division 2B
Catégorie B - Division 2: Liquide inflammable

Appellation réglementaire en vertu du TMD: Bien de consommation

Fabricant/Fournisseur: Technical Concepts

Adresse: 1301 Allanson Road
Mundelein, IL, 60060

No. de téléphone: (847) 837-4100

SANTÉ	2
INFLAMM.	3
RÉACTIVITÉ	0
PROTECTION PERSONNELLE	A

Numéro de téléphone d'urgence: 1-800-535-5053

SECTION II – INGRÉDIENTS DANGEREUX

Ingrédients

	CAS#	Pd%	ACGIH-TLV	CL ₅₀	DL ₅₀
Éthanol	64-17-5	10 - 30	1000 ppm MPT	31623 ppm 4 h, rat	7060 mg/kg orale, rat
Acétone	67-64-1	10 - 30	500 ppm MPT	>16000 mg/m ³ 4 h, rat	5800 mg/kg orale, rat
2-(2-Éthoxyéthoxy)éthanol	111-90-0	3 - 7	50 ppm Plafond	Pas disponible	5500 mg/kg orale, rat
Parfum	Mezcla	1 - 5	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

SECTION III – DONNÉES PHYSIQUES

Point d'ébullition (°C): 71

Tension de vapeur (mm Hg): Pas disponible

Densité de vapeur (Air = 1): Pas disponible

Solubilité dans l'eau: Appréciable

État physique: Liquide

Apparence; odeur: Incolore transparente; agréable

Densité spécifique (H₂O = 1): 0.93

% Volatil (Pd %): Pas disponible

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

pH (100%): 4.72@25°C

Viscosité: Comme l'eau

Seuil de l'odeur (ppm): Pas disponible

SECTION IV – DANGERS D'EXPLOSION ET D'INCENDIE

Inflammabilité: Liquide inflammable d'après les critères du SIMDUT.

Point d'éclair (TCC, °C): - 4

LIE: 2.6 (acétone)

LSE: 12.8 (acétone)

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

Température d'auto-inflammation (°C): Pas disponible

Produits extincteurs: Poudre chimique, mousse, mousse anti-alcool, dioxyde de carbone.

Dangers d'incendie particuliers: Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome.

SECTION V – DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ CHIMIQUE

Conditions d'instabilité chimique: Stable.

Incompatibilité: Caustiques, acides, oxydants, réducteurs.

Conditions de réactivité: Pas disponible.

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, inhalation, ingestion.

EFFETS D'UNE EXPOSITION AIGUË:

Yeux: Peut causer une irritation.

Peau: Peut causer une irritation.

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: Nocif ou mortel si avalé. 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.

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

Matières synergiques: Pas disponible.

=====

SECTION VII- MESURES DE PRÉVENTION

=====

Gants: Normalement non nécessaire.

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. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Retirer les sources d'ignition.

Élimination des déchets: Consulter les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux avant d'éliminer.

Conditions d'entreposage et de manutention: Garder hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles. Conserver à l'abri de la chaleur, des flammes nues ou autres sources d'inflammation.

=====

SECTION VIII – PREMIERS SOINS

=====

Yeux: Rincer immédiatement 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.

=====

SECTION IX – RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION

=====

Date: 2001/11/15

FS préparée par: Dell Tech Laboratories Ltd.

No. de téléphone: 1-519-858-5021

=====

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 (1-905-572-4400).

FICHA DESCRIPTIVA DEL PRODUCTO

Fecha de preparación: 15 noviembre 2001

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: Pump Air Neutralizer Refills – Todos los perfumes

Uso del producto: Desodorante

Clase WHMIS: Clase D - División 2B
Clase B - División 2: Líquido Inflamable

Clasificación TDG: Bien de consumo

Fabricante/Proveedor: Technical Concepts

Dirección: 1301 Allanson Road
Mundelein, IL, 60060

Teléfono: (847) 837-4100

SALUD	2
INFLAMABILIDAD	3
REACTIVIDAD	0
PROTECCIÓN PERSONAL	A

Teléfono para emergencias: 1-800-535-5053

SECCIÓN II – PELIGROSOS INGREDIENTES

Ingredientes	#CAS	Peso%	ACGIH-TLV	CL₅₀	DL₅₀
Etanol	64-17-5	10 - 30	1000 ppm PPT	31623 ppm 4 h, rata	7060 mg/kg oral, rata
Acetona	67-64-1	10 - 30	500 ppm PPT	>16000 mg/m ³ 4 h, rata	5800 mg/kg oral, rata
Glycol ether DE	111-90-0	3 - 7	50 ppm Techo	No disponible	5500 mg/kg oral, rata
Perfume	Mezcla	1 - 5	No disponible	No disponible	No disponible

SECCIÓN III - PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición del concentrado (°C): No disponible	Peso específico del concentrado (H₂O = 1): 0.844
Presión de vapor (Cilindro, kPa @ 21.1°C): No disponible	COV (Peso%): 25 - 30
Densidad de vapor (Aire = 1): >1	Tasa de evaporación (Éter = 1): >1
Solubilidad en agua: No disponible	pH (100%): No disponible
Estado físico: Líquido (Aerosol)	Viscosidad: Como agua
Aspecto; olor: Incoloro transparente; fragante	Umbral de olor (ppm): No disponible

SECCIÓN IV - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Inflamabilidad: Líquido inflamable según los criterios de WHMIS.
Punto de inflamabilidad (°C, Vaso cerrado Tag): - 4 **LIE:** 2.6 (acetona) **LSE:** 12.8 (acetona)
Productos de combustión peligrosos: Pueden incluir y no están limitados a óxidos de carbono.
Temperatura de autoignición (°C): No disponible
Forma de extinción: Polvo químico, espuma, espuma de alcohol, dióxido de carbono.
Riesgos de incendio especiales: Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.

SECCIÓN V - REACTIVIDAD

Condiciones para la inestabilidad química: Estable.
Materiales incompatibles: Materiales cáusticos, ácidos, oxidantes, agentes reductores.
Condiciones de reactividad: No disponible.
Productos de descomposición peligrosos: Pueden incluir y no están limitados a óxidos de carbono cuando se calienta hasta la descomposición.

=====

SECCIÓN VI - PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

=====

Vías de entrada: Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.

Efectos debidos a una exposición aguda:

Ojos: Puede causar una irritación.

Piel: Puede causar una irritación.

Inhalación: La inhalación intencional y excesiva puede causar la irritación del sistema respiratorio y efectos sobre el sistema nervioso central (dolores de cabeza, mareos).

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

Efectos debidos a una exposición crónica:

Piel: La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.

Irritación: Es peligroso según los criterios de WHMIS.

Sensibilización del aparato respiratorio: No hay datos disponibles.

Carcinogenesis: No es peligroso según los criterios de WHMIS.

Teratogenesis, mutagenesis, efectos sobre la reproducción: No hay datos disponibles.

Materiales sinérgicos: No disponible.

=====

SECCIÓN VII - MEDIDAS DE PREVENCIÓN

=====

Guantes: Normalmente no se requiere.

Protección de ojos: Anteojos de seguridad.

Protección del aparato respiratorio: Normalmente no se requiere si se mantiene una buena ventilación.

Otros equipos de protección: Como sea requerido por las normas del empleador.

Controles de ingeniería: La ventilación general es normalmente suficiente.

Procedimientos para escapes y derrames: Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Los derrames pequeños pueden absorberse con un material absorbente inerte y ponerse en un recipiente adecuado, cubierto y rotulado. Evitar que los derrames grandes entren en los desagües o las vías de agua. Contactar a los servicios de emergencia y al proveedor para pedir consejos al respecto. Retirar las fuentes de ignición.

Eliminación de residuos: Consultar los requerimientos de los gobiernos federales, provinciales y municipales antes de la eliminación.

Requerimientos de almacenaje y manipulación: Mantener fuera del alcance de niños. Almacenar en recipientes cerrados lejos de materiales incompatibles. Mantener alejado del calor, de llamas y de otras fuentes de ignición.

=====

SECCIÓN VIII - PRIMEROS AUXILIOS

=====

Ojos: Enjuagar inmediatamente con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.

Piel: Enjuagar con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.

Inhalación: En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica. Si la víctima no respira, personal capacitado debe comenzar inmediatamente la reanimación cardio-pulmonar.

Ingestión: No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua y después tomar uno o dos vasos de agua. Obtener asistencia médica. No dar nada por boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones.

=====

SECCIÓN IX - INFORMACIÓN SOBRE LA PREPARACIÓN

=====

Fecha: 2001/11/15

Ficha preparada por: Dell Tech Laboratories Ltd.

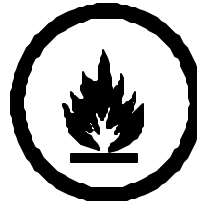
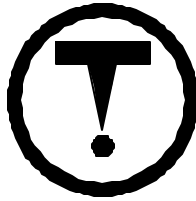
Teléfono: 1-519-858-5021

=====

Cláusula de limitación de responsabilidad

La información para esta ficha descriptiva fue obtenida de fuentes consideradas técnicamente precisas y confiables. Si bien se ha hecho lo posible para divulgar todos los riesgos del producto, en algunos casos no se dispone de datos y así está indicado. Dado que las condiciones del uso actual del producto están fuera del control del proveedor, se asume que los usuarios de este producto están totalmente entrenados de acuerdo a los requerimientos obligatorios de WHMIS. No se da ninguna garantía expresa, o implícita, y el proveedor no es responsable por ninguna pérdida, heridas o daños indirectos causados como resultado del uso de la información contenida en esta ficha. Si el usuario requiere información independiente sobre los ingredientes de este u otro producto, recomendamos contactar al Centro Canadiense de Seguridad y Salud en el Trabajo (Canadian Centre for Occupational Health and Safety/CCOHS) en Hamilton, Ontario (1-905-572-4400) o a la Comisión de la Salud y de la Seguridad en el Trabajo (Commission de la Santé et de la Sécurité du Travail/CSST) en Montreal, Quebec (514-873-3990).

Pump Air Neutralizer Refills - All Fragrances



Eye and skin irritant. Flammable liquid.

Avoid contact with eyes and skin. Wear safety glasses. Keep out of reach of children.
Keep away from sources of ignition. No smoking.

Eye: Immediately 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.

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. Liquide inflammable.

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Porter caoutchouc et des lunettes protectrices.
Garder hors de la portée des enfants. Conserver à l'écart de toutes sources d'ignition. Ne pas fumer.

Yeux: Rincer immédiatement 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.

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

Irritante para los ojos y la piel. Líquido inflamable.

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Usar guantes de goma y anteojos de seguridad.
Mantener fuera del alcance de niños. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar.

Ojos: Enjuagar inmediatamente con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.

Piel: Enjuagar con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.

Inhalación: En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.

Ingestión: No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua y después tomar uno o dos vasos de agua. Obtener asistencia médica. No dar nada por boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones.

LEER LA FICHA DESCRIPTIVA ANTES DE UTILISAR EL PRODUCTO

Technical Concepts