

# MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

**Product Name:** 586 - Big Shot

**Product Use:** Air freshener

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

**TDG Classification:** Consumer commodity (This is only applicable to containers up to 1 litre)

**Manufacturer/Supplier:** Quality Chemical Mfg.

**Address:** 215 Dolomite Dr  
Downsview, Ont. M3J 2N1

**Telephone:** (416)665-8422

HEALTH	2
FLAMMABILITY	4
REACTIVITY	1
PERSONAL PROTECTION	B

**Emergency Phone:** 1-866-836-8855

## SECTION II - HAZARDOUS INGREDIENTS

<u>Ingredients</u>	<u>CAS#</u>	<u>Wt%</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>LC<sub>50</sub></u>	<u>LD<sub>50</sub></u>
d-Limonene	5989-27-5	40 - 70	Not available	13.3 mg/L 4 h, rat	4400 mg/kg oral, rat
Petroleum gases, liquefied, sweetened	68476-86-8	15 - 40	Not available	Not available	Not available
Ethanol	64-17-5	1 - 5	1000 ppm TWA	31623 ppm 4 h, rat	7060 mg/kg oral, rat

## SECTION III - PHYSICAL DATA

**Boiling Point of Concentrate (°C):** Not available

**Pressure (can, kPa @ 21.1 °C):** 377.2

**Vapour Density (Air = 1):** Not available

**Solubility in Water:** Insoluble

**Physical State:** Aerosol

**Appearance; Odour:** Clear yellow spray; citrus

**Specific Gravity of Concentrate (H<sub>2</sub>O = 1):** 0.8376

**% Volatile (Wt %):** Not available

**Evaporation Rate (Ether = 1):** Not available

**pH (100%):** Not available

**Viscosity:** 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):** > 12.8 (Ethanol)    **LEL:** Not available    **UEL:** Not available

**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:** 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:** Acids, oxidizers, caustics.

**Reactivity, and Under What Conditions:** Aerosol containers are unstable at temperatures above 49°C.

**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:** Causes irritation.

**Skin:** Causes irritation. May be absorbed through the skin. Contains a potential skin sensitizer (d-Limonene)

**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. Avoid heat, open flame, and other sources of ignition in the use and storage of this product. Do not store at temperatures above 49°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.

=====

**SECTION IX - PREPARATION INFORMATION**

=====

**Date:** 2005/10/15

**MSDS Prepared by:** Dell Tech Laboratories

**Telephone:** (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

## SECTION I – IDENTIFICATEUR DE LA MATIÈRE

**Identificateur de la matière:** 586 - Big Shot

**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 (Ceci s'applique uniquement aux contenants de 1 litre)

**Fabricant/Fournisseur:** Quality Chemical Mfg.  
**Adresse:** 215 Dolomite Dr  
Downsview, Ont. M3J 2N1  
**No. de téléphone:** (416)665-8422

**Numéro de téléphone d'urgence:** 1-866-836-8855

## SECTION II – INGRÉDIENTS DANGEREUX

<u>Ingrédients</u>	<u>CAS#</u>	<u>Pd%</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>CL<sub>50</sub></u>	<u>DL<sub>50</sub></u>
d-Limonène	5989-27-5	40 - 70	Pas disponible	13.3 mg/L 4 h, rat	4400 mg/kg orale, rat
Gaz de pétrole liquéfiés adoucis	68476-86-8	15 - 40	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Éthanol	64-17-5	1 - 5	1000 ppm MPT	31623 ppm 4 h, rat	7060 mg/kg orale, rat

## SECTION III – DONNÉES PHYSIQUES

**Point d'ébullition du concentré (°C):** Pas disponible  
**Pression (canette, kPa @ 21.1 °C):** 377.2  
**Densité de vapeur (Air = 1):** Pas disponible  
**Solubilité dans l'eau:** Insoluble  
**État physique:** Aérosol  
**Apparence; odeur:** Vaporiser jaune transparente; citrique  
**Seuil de l'odeur (ppm):** Pas disponible

**Densité spécifique du concentré (H<sub>2</sub>O = 1):** 0.8367  
**% Volatil (Pd %):** Pas disponible  
**Vitesse d'évaporation (Éther = 1):** Pas disponible  
**pH (100%):** Pas disponible  
**Viscosité:** Comme l'eau

## 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):** > 12.8 (Éthanol)    **LIE:** Pas disponible    **LSE:** Pas disponible  
**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:** 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:** Acides, oxydants, caustiques.  
**Conditions de réactivité:** Les contenants de type aérosol devient instable à températures dépassant 49°C.  
**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 AIGÛ:**

**Yeux:** Cause une irritation.

**Peau:** Cause une irritation. Peut être absorbé par la peau. Contient un agent sensibilisateur potentiel de la peau (contient d-Limonène)

**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..

**Tératogénicité, 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 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°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.

=====

## SECTION IX – RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION

=====

**Date:** 2005/10/15

**FS préparée par:** Dell Tech Laboratories

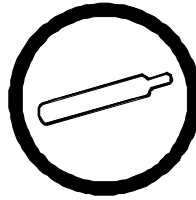
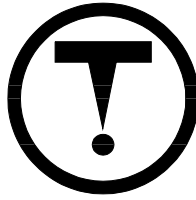
**No. de téléphone:** (519) 858-5021

=====

### 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).

## 586 - Big Shot



Eye and skin irritant. Contains a potential skin sensitizer (d-Limonene). 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.

**Eyes:** 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. Contient un agent sensibilisateur potentiel de la peau (d-Limonène).  
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

Irritante para los ojos y la piel. Contiene un sensibilizador potencial de la piel (d-Limoneno).  
Aerosol inflamable. Gas comprimido.

Evitar contacto con ojos y piel. Usar guantes de goma y anteojos de seguridad. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. No perforar ni incinerar el recipiente.  
No almacenar a temperaturas por arriba de 49°C.

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

LEER LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO

SPRAYWAY INC. (10/05)