

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION I - PRODUCT IDENTIFICATION

Product Name: B-I-N® (Aerosol Spray)
Product Use: Coating
WHMIS Class: Class D - Division 2B
Class B - Division 5 - Flammable Aerosol
Class A - Compressed Gas
TDG Classification: AEROSOLS, FLAMMABLE; Class 2.1; UN1950
Manufacturer: Zinsser Company Inc. **Distributor:** Contact manufacturer.
Address: 173 Belmont Drive
Somerset, NJ, 08875
Telephone: 732-469-8100

Emergency Phone: CHEMTREC (800) 424- 9300

SECTION II – HAZARDOUS INGREDIENTS

<u>Ingredients</u>	<u>CAS#</u>	<u>Wt%</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>LC₅₀</u>	<u>LD₅₀</u>
Acetone	67-64-1	15 - 40	500 ppm TWA	>16000 mg/m ³ 4 h, rat	5800 mg/kg oral, rat
Ethanol	64-17-5	10 - 30	1000 ppm TWA	31623 ppm 4 h, rat	7060 mg/kg oral, rat
Shellac	9000-59-3	5 - 10	10 mg/m ³ TWA	Not available	Not available
Isobutane	75-28-5	5 - 10	800 ppm TWA	Not available	Not available
Propane	74-98-6	5 - 10	1000 ppm TWA	280000 ppm 4 h, rat	Not available
Isopropanol	67-63-0	1 - 5	400 ppm TWA	16971 ppm 4 h, rat	4710 mg/kg oral, rat
1-Butanol	71-36-3	1 - 5	25 ppm Ceiling	>8000 ppm 4 h, rat	790 mg/kg oral, rat
Mica group minerals	12001-26-2	1 - 5	3 mg/m ³ TWA	Not available	Not available

SECTION III - PHYSICAL DATA

Boiling Point of Concentrate (°C): Not available
Pressure (can, kPa @ 21.1°C): >275
Vapour Density (Air = 1): Not available
Solubility in Water: Insoluble
Physical State: Aerosol (spray mist)
Appearance; Odour: White spray; alcohol
Specific Gravity of Concentrate (H₂O = 1): Not available
% 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: DANGER. Extremely flammable. Flammable aerosol by flame projection test. Exhibits a flashback.
Flash Point (°C, TCC): <0 **LEL:** 2.2 (propellant) **UEL:** 9.5 (propellant)
Hazardous Combustion Products: May include and are not limited to oxides of carbon.
Autoignition Temperature (°C): Not available
Means of Extinction: Dry chemical, foam, carbon dioxide, 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: Acids, oxidizers, caustics, reducers.
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: May cause irritation.

Skin: May cause irritation. Components of this product 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: Where exposure guideline levels may be exceeded use an approved respirator.

Other Protective Equipment: As required by employer code.

Engineering Controls: Local exhaust recommended.

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°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: September 9, 2004

MSDS Prepared by: Zinsser Regulatory Affairs Dept.

Telephone: (732) 469-8100

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: B-I-N® (Aerosol Spray)
Usage du produit: Recouvrement
Classification du SIMDUT: Catégorie D - Division 2B
Catégorie B - Division 5: Aérosol inflammable
Catégorie A - Gaz comprimés
Appellation réglementaire en vertu du TMD: AÉROSOLS, INFLAMMABLES; Catégorie 2.1; UN1950
Fabricant : Zinsser Company Inc. **Fournisseur:** Consulter le fabricant.
Adresse: 173 Belmont Drive
Somerset, NJ, 08875
No. de téléphone: 732-469-8100

Numéro de téléphone d'urgence: CHEMTREC (800) 424-9300

SECTION II – INGRÉDIENTS DANGEREUX

<u>Ingrédients</u>	<u>CAS#</u>	<u>Pd%</u>	<u>ACGIH-TLV</u>	<u>CL₅₀</u>	<u>DL₅₀</u>
Acétone	67-64-1	15 - 40	500 ppm MPT	>16000 mg/m ³ 4 h, rat	5800 mg/kg orale, rat
Éthanol	64-17-5	10 - 30	1000 ppm MPT	31623 ppm 4 h, rat	7060 mg/kg orale, rat
Shellac	9000-59-3	5 - 10	10 mg/m ³ MPT	Pas disponible	Pas disponible
Isobutane	75-28-5	5 - 10	800 ppm MPT	Pas disponible	Pas disponible
Propane	74-98-6	5 - 10	1000 ppm MPT	280000 ppm 4 h, rat	Pas disponible
Propan-2-ol	67-63-0	1 - 5	400 ppm MPT	16971 ppm 4 h, rat	4710 mg/kg orale, rat
Butan-1-ol	71-36-3	1 - 5	25 ppm Plafond	>8000 ppm 4 h, rat	790 mg/kg orale, rat
Minéraux du groupe des micas	12001-26-2	1 - 5	3 mg/m ³ MPT	Pas disponible	Pas disponible

SECTION III – DONNÉES PHYSIQUES

Point d'ébullition du concentré(°C): Pas disponible **Densité spécifique du concentré (H₂O = 1):** Pas disponible
Pression (canette, kPa @ 21.1°C): >275 **% Volatil (Pd %):** Pas disponible
Densité de vapeur (Air = 1): Pas disponible **Vitesse d'évaporation (Éther = 1):** Pas disponible
Solubilité dans l'eau: Insoluble **pH (100%):** Pas disponible
État physique: Aérosol (brouillard vaporisation) **Viscosité:** Comme l'eau
Apparence; odeur: Vaporisation blanche; alcool **Seuil de l'odeur (ppm):** Pas disponible

SECTION IV – DANGERS D'EXPLOSION ET D'INCENDIE

Inflammabilité: DANGER. Extrêmement inflammable. Aérosol inflammable par détermination de la projection de la flamme. A un retour de flamme.
Point d'éclair du concentré (°C, TCC): <0 **LIE:** 2.2 (propulseur) **LSE:** 9.5 (propulseur)
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, dioxyde de carbone, eau, 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: Acides, oxydants, caustiques, réducteurs.
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 AIGUË:

Yeux: Peut causer une irritation.

Peau: Peut causer une irritation. Quelques ingrédients de ce produit peuvent être absorbés 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.

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: Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées utiliser un appareil respiratoire approuvé.

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

Ventilation: Ventilation par aspiration à la source recommandée.

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°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: 2004/09/01

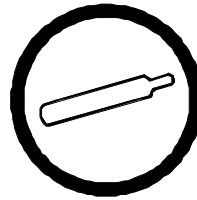
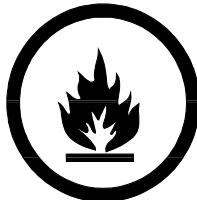
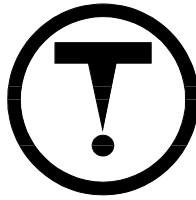
FS préparée par: Zinsser Regulatory Affairs Dept.

No. de téléphone: (732) 469-8100

=====
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).

B-I-N ® (Aerosol Spray)



Eye and skin irritant.
Flammable aerosol. Compressed gas.

Avoid contact with eyes and skin. Wear rubber gloves and safety glasses. Where exposure guideline levels may be exceeded use an approved respirator. 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 protectrices. Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées utiliser un appareil respiratoire approuvé. 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

Zinsser Company Inc. (September 2004)