

MATERIAL SAFETY DATA SHEET/FICHE SIGNALÉTIQUE

SEC. 1 - MATERIAL IDENTIFICATION AND USE/IDENTIFICATION DE LA MATIÈRE ET USAGE

Material name/Nom de la matière: **WELDBOND UNIVERSAL ADHESIVE**

Warnings/Avertissements:

Manufacturer's Name/Nom du fabricant: **FRANK T. ROSS & SONS**

Address/Adresse: **6550 Lawrence Ave. E., Scarborough, Ontario M1C 4A7**

Emergency phone #/No de téléphone d'urgence: **(416) 282-1107**

Supplier's Name/Nom du fournisseur: **FRANK T. ROSS & SONS**

Address/Adresse: **6550 Lawrence Ave. E., Scarborough, Ontario M1C 4A7**

Emergency phone #/No de téléphone d'urgence: **(416) 282-1107**

Trade Name/Appellation Commerciale: **WELDBOND UNIVERSAL ADHESIVE**

Material Use/Utilisation de la matière: **ADHESIVE**

Chemical Name/Dénomination chimique: **COMPOUNDED POLYVINYL ACETATE EMULSION**

Family/Famille Chimique: **ORGANIC POLYMER**

Chemical formula/Formule chimique: **N/AP**

Molecular weight/Poids moléculaire: **N/AV**

SEC. 2 - HAZARDOUS INGREDIENTS/INGRÉDIENTS DANGEREUX

Hazardous Ingredients/Ingrédients dangereux	%	CAS #	LD ₅₀	LC ₅₀
NONE - NOT A W.H.M.I.S. CONTROLLED PRODUCT				

LD₅₀ and LC₅₀ are expressed in mg/kg & ppm respectively for rats via the oral route and inhalation for 4 hours, unless otherwise specified

Les données DL₅₀ et CL₅₀ sont exprimées en mg/kg et ppm respectivement via voie orale et inhalation pour 4 heures pour rats sauf si spécifiées ailleurs.

SEC. 3 - PHYSICAL DATA/CARACTÉRISTIQUES

Physical state/État physique: **LIQUID**

Specific gravity/Densité relative: **1.095**

pH: **N/AV**

% Volatiles/% Volatile: **48% BY WEIGHT**

Odour and appearance/Odeur et apparence: **MILKY WHITE LIQUID WITH MILD ODOUR**

Odour threshold (ppm)/Seuil de l'odeur (ppm): **N/AP**

Vapour pressure (mm)/Tension de vapeur (mm): **N/AV**

Vapour density (air=1)/Densité de vapeur (air=1): **< 1 (WATER=1)**

Evaporation rate/taux d'évaporation: **SLOW**

Boiling point (°C)/Point d'ébullition (°C): **~ 100 C**

Freezing point (°C)/Point de congélation (°C): **~ 0 C**

Solubility in water (20°C)/Solubilité dans l'eau (20°C): **DILUTABLE**

Coefficient of water absorption (20°C)/Coefficient de répartition eau huile: **N/AV**

SEC. 4 - FIRE AND EXPLOSION HAZARDS/RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION

Flammability/Inflammabilité (yes/oui or no/non): **NO**

If yes under what conditions?. Si oui, dans quelles conditions? **N/AP**

Means of extinction/Moyens d'extinction: **N/AP**

Special procedures/Marche à suivre spéciale: **KEEP CONTAINERS COOL WITH WATER SPRAY. WEAR SELF CONTAINED BREATHING APPARATUS AND FULL PROTECTIVE GEAR. MATERIAL CAN SPLATTER ABOVE 100 DEG. C. POLYMER FILM CAN BURN.**

Flash point (°C) & method/Point d'éclair (°C) et méthode de détermination: **NON-COMBUSTIBLE**

Upper explosion limit/Seuil maximal d'inflammabilité: **N/AV**

Lower explosion limit/Seuil minimal d'inflammabilité: **N/AV**

Autoignition temperature (°C)/Température d'auto inflammation (°C): **N/AV**

Hazardous combustion products/Produits de combustion dangereux: **CO, CO2 AND NOX**

EXPLOSION DATA/DONNÉES SUR L'EXPLOSIBILITÉ

Sensitivity to mechanical impact/Sensibilité aux chocs: **N/AP**

Sensitivity to static discharge/Sensibilité aux décharges électrostatiques: **N/AP**

SEC. 5 - REACTIVITY DATA / DONNÉES SUR LA RÉACTIVÉ

Chemically stable/ Stabilité chimique (yes/oui or no /non)? **YES**

If no under what conditions?/Si non dans quelles condition?: **NONE**

Incompatibility to other substances/Incompatibilité avec d'autres substances (yes/oui or no/non): **NO**

If yes, which ones?/ Si oui avec lesquelles?: **NONE**

Reactivity and under what conditions/Réactivité - dans quelles conditions: **N/AV**

Hazardous decomposition products/ Produits de décomposition dangereux: **N/AV**

SEC. 6 - TOXICOLOGICAL PROPERTIES /PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

Route of entry/Voie d'administration:

Skin contact/Contact avec la peau: **N/AP**

Skin absorption/Absorption par la peau: **N/AP**

Eye contact/Contact oculaire: **N/AP**

Inhalation acute/Inhalation aigue: **N/AP**

Ingestion: **N/AP**

Inhalation chronic/Inhalation chronique: **N/AP**

Effects of acute exposure to material/Effets de l'exposition aigue à la matière:
N/AP

Effects of chronic exposure to material/Effets de l'exposition chronique à la matière:
N/AV

LD₅₀ of material (specify species and route)/DL₅₀ de la matière (préciser l'espèce et la voie d'administration):
N/AV

LC₅₀ of material (specify species and route)/CL₅₀ de la matière (préciser l'espèce et la voie d'administration):
N/AV - SEE SECTION II

Exposure limits/Limites d'exposition: N/AV

Irritancy of material/Propriété irritante de la matière: N/AV

Sensitization of material/Sensibilisation à la matière: N/AV

Synergistic materials/ Matières synergiques: N/AV

Carcinogenicity, reproductive effects, teratogenicity, mutagenicity/ Cancérogénicité, effets nocifs sur la reproduction, tératogénicité, mutagénicité: **BASED ON AVAILABLE DATA FOR THE INGREDIENTS, NONE EXPECTED.**

SEC. 7 - PREVENTIVE MEASURES / MESURES PRÉVENTIVES

Personal Protective Equipment (PPE)/Matériel personnel de protection (MPP)

Gloves (specify type)/Gants (préciser): **WEAR VINYL OR BUTYL GLOVES**

Eye (specify type)/Yeux (préciser): **WEAR GOGGLES**

Respiratory (specify)/Appareil respiratoire (préciser): N/AP

Other /Autres: N/AP

Engineering controls (e.g. ventilation, enclosed process); specify/Mécanismes techniques (ex ventilation, opération en milieu fermé); préciser: N/AP

■ Leak and spill procedures/Mesures en cas de fuite ou de déversement:

KEEP SPECTATORS AWAY.

DIKE AND SOAK UP SPILL WITH ABSORBENT, INERT MATERIAL.

FLOORS MAY BE SLIPPERY.

■ Waste disposal/Élimination des résidus:

SCOOP UP INTO CONTAINERS.

USE GOVERNMENT APPROVED WASTE DISPOSAL COMPANY FOR REMOVAL.

■ Handling procedures and equipment/Méthodes et équipements pour la manutention:

PROVIDE ADEQUATE VENTILATION. AVOID CONTACT WITH SKIN AND EYES. AVOID SPILLAGE.

■ Storage requirements/ Exigences d'entreposage:

MAX. 49 C/120 F. MIN. 5 C/41 F. STORE IN COOL PLACE. KEEP FROM FREEZING.

■ Special shipping information/ Renseignements spéciaux pour l'expédition:

KEEP FROM FREEZING.

SEC. 8 - FIRST AID MEASURES / PREMIERS SOINS

EYES: FLUSH WITH RUNNING WATER FOR AT LEAST 15 MINUTES. GET MEDICAL ATTENTION.

SKIN: REMOVE CONTAMINATED CLOTHING. "WASH SKIN WITH SOAP AND WATER".

INGESTION: DO NOT INDUCE VOMITING. GET MEDICAL ATTENTION.

SEC. 9 - PREPARATION OF M.S.D.S. / FICHE SIGNALÉTIQUE

Prepared by (group, department, etc.) /Préparé par (groupe, département, etc.):

Telephone number / No. de téléphone: (416) 282-1107

Date prepared/Date: **OCTOBER 2006**

ADDITIONAL INFORMATION / RENSEIGNEMENTS SUPPLEMENTAIRES

W.H.M.I.S. CLASSIFICATION: NON-CONTROLLED

ALL INGREDIENTS IN THIS PRODUCT ARE LISTED ON THE CANADIAN DOMESTIC SUBSTANCES LIST (DSL) AND THE U.S. TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT LIST (TSCA).

SINCE EMPTY CONTAINERS OF THIS MATERIAL MAY BE HAZARDOUS DUE TO RESIDUAL VAPOURS, LIQUID ETC., LABEL WARNINGS MUST BE FOLLOWED WHEN HANDLING THE EMPTY CONTAINERS.

RESIDUAL MONOMER VAPOURS CAN EVOLVE WHEN THIS PRODUCT IS HEATED DURING PROCESSING OPERATIONS. IN SUCH CASES USE LOCAL EXHAUST VENTILATION WITH A MINIMUM CAPTURE VELOCITY OF 30 M/MIN. AT THIS POINT OF MONOMER EVOLUTION.

MOST PHYSICAL DATA HAVE BEEN OBTAINED FROM THE FOLLOWING SOURCES:

- 1. CANADIAN CENTRE FOR OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY (C.C.O.H.S.).**
- 2. SAX, IRVING, DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS.**
- 3. RAW MATERIAL SUPPLIERS M.S.D.S.**

N/AV = NOT AVAILABLE

N/AP = NOT APPLICABLE

WARRANTIES

There is no WARRANTY or CONDITION OF ANY KIND, written or oral, express or implied, statutory or otherwise (INCLUDING NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS OF THE GOODS FOR THE PURPOSE CONTEMPLATED BY BUYER) concerning the goods sold hereunder or containers in which shipped and none shall be implied by law, EXCEPT THAT THE GOODS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH SELLER'S SPECIFICATIONS, nor do we give permission, inducement or recommendation to practice any patented invention without a licence.

DISCLAIMER

The information contained herein is based on data considered accurate. However no warranty is expressed or implied regarding the accuracy of these data or results to be obtained from the use thereof. **Frank T. Ross & Sons** assumes no responsibility for personal injury or property damage to purchasers, users or third parties caused by the material. Such purchasers or users assume all risks associated with the use of said material.

GARANTIE

Il n'existe aucune GARANTIE ou condition que ce soit, écrite ou orale, aucun droit exprimé ou tacite, statutaire ou autre (y compris aucune garantie de vente ou convenance des marchandises pour utilisation précise par l'acheteur) concernant les marchandises vendues ci-dessous ou les contenants dans lesquels elles sont expédiées et qu'aucune ne sera sous-entendue sous la loi, sauf que les marchandises seront en conformité avec les spécifications du vendeur. Et aucune permission, incitation ou recommandation est donnée visant à mettre en application une invention brevetée sans licence.

DÉSISTEMENT

Les renseignements ci-inclus sont basés sur des données jugées exactes. Il n'existe cependant aucune garantie exprimée ou tacite concernant l'exactitude de ces données ou des résultats devant être obtenus par leur utilisateur. **Frank T. Ross & Sons** n'assument aucune responsabilité pour dommages personnels ou des biens des acheteurs, utilisateurs ou tierce personne, causés par ce produit. Les acheteurs ou utilisateurs assument tous les risques associés à l'utilisation de ce produit.