

05/02/2003 03:57 16304341356

PHASE III

PAGE 02

MATERIAL SAFETY DATA SHEET / FICHE SIGNALÉTIQUE**SECTION I — MATERIAL IDENTIFICATION AND USE / IDENTIFICATION DE LA MATIÈRE ET USAGE****MATERIAL NAME / IDENTIFIER — NOM / IDENTIFICATION DE LA MATIÈRE**

(5850-xx)

WELDBOND UNIVERSAL ADHESIVE

23819-0080
-1003
-1004
-1005
-1105

Rec'd 05-03-03

MANUFACTURER'S NAME/NOM DU FABRICANT Frank T. Ross & Sons Limited		SUPPLIER'S NAME/NOM DU FOURNISSEUR Same	
STREET ADDRESS/ADRESSE 6550 Lawrence Avenue East		STREET ADDRESS/ADRESSE	
CITY/VILLE Scarborough, Ontario		CITY/VILLE	
POSTAL CODE/COE POSTAL M1C 4A7		POSTAL CODE/COE POSTAL	
EMERGENCY PHONE NO./N° DE TÉLÉPHONE D'URGENCE (416) 282-1107		EMERGENCY PHONE NO./N° DE TÉLÉPHONE D'URGENCE	
CHEMICAL NAME/DÉNOMINATION CHIMIQUE COMPOUNDED POLYVINYL ACETATE EMULSION		CHEMICAL FAMILY/FAMILLE CHIMIQUE ORGANIC POLYMER	
TRADE NAME AND SYNONYMS/APPELLATION COMMERCIALE ET SYNONYMES Weldbond		CHEMICAL FORMULA/FORMULE CHIMIQUE N/AP	
		MATERIAL USE/UTILISATION DE LA MATIÈRE ADHESIVE	

SECTION II — HAZARDOUS INGREDIENTS OF MATERIAL / INGRÉDIENTS DANGEREUX DE LA MATIÈRE

HAZARDOUS INGREDIENTS/INGRÉDIENTS DANGEREUX	APPROXIMATE CONCENTRATION % CONCENTRATION APPROXIMATIVE (%)	C.A.S. N.A. OR U.N. NUMBERS NUMÉRO CAS NA OU ONU	LD ₅₀ (SPECIFY SPECIES & ROUTE) CL ₅₀ (PRÉCISER L'ESPECE ET LA VOIE D'ADMINISTRATION)	LC ₅₀ (SPECIFY SPECIES AND ROUTE) CL ₅₀ (PRÉCISER L'ESPECE ET LA VOIE D'ADMINISTRATION)
---	--	---	--	--

NONE - NOT A W.H.M.I.S. CONTROLLED PRODUCT
CLASSIFIED AS A NON HAZARDOUS PRODUCT

LD₅₀ AND LC₅₀ DATA ARE EXPRESSED IN MG/KG AND 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.

SECTION III — PHYSICAL DATA FOR MATERIAL / CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DE LA MATIÈRE

PHYSICAL STATE/ÉTAT PHYSIQUE ☐ GAS/GAZ ☒ LIQUID/LIQUIDE ☐ SOLID/SOLIDE		ODOUR AND APPEARANCE/ODOUR ET APPARENCE MILKY WHITE LIQUID WITH MILD ODOUR	
ODOUR THRESHOLD (P.P.M.) SEUIL DE L'ODOUR (P.P.M.) N/AP	SPECIFIC GRAVITY/ DENSITÉ RELATIVE 1.095	VAPOR PRESSURE (MM/Hg) TENSION DE VAPEUR (MM/Hg) N/AV	VAPOR DENSITY (AIR = 1) DENSITÉ DE VAPEUR (AIR = 1) LESS THAN 1, WATER
EVAPORATION RATE/ TAUX D'ÉVAPORATION SLOW	BOILING POINT (°C)/ POINT D'ÉBULLITION (°C) ABOUT 100	FREEZING POINT (°C)/ POINT DE CONGÉLATION (°C) N/AV	SOLUBILITY IN WATER (G/G) SOLUBILITÉ DANS L'EAU (G/G) DILUTABLE
% VOLATILE (BY VOLUME) % VOLATILITÉ (PAR VOLUME) Item Numbers: 23819-0080, 23819-0003, 23819-0004, 23819-1005, 23819-1105	5.0		

N/AV Page 1 of 5

V-4050

05/02/2003 03:57 16304341356

PHASE III

PAGE 03

SECTION IV — FIRE AND EXPLOSION HAZARD OF MATERIAL / RISQUES D'INCENDIE ET D'EXPLOSION DU MATÉRIELFLAMMABILITY/INFLAMMABILITE ☐ YES/OUI ☒ NO/NON

IF YES, UNDER WHICH CONDITIONS?/SI OUI, DANS QUELLES CONDITIONS?

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.

FLASHPOINT (°C) AND METHOD/POINT D'ÉCLAIR (°C) ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION

N/AP

UPPER EXPLOSION LIMIT (% BY VOLUME)/
SEUIL MAXIMAL D'INFLAMMABILITÉ (% PAR VOLUME)

N/AP

LOWER EXPLOSION LIMIT (% BY VOLUME)/
SEUIL MINIMAL D'INFLAMMABILITÉ (% PAR VOLUME)

N/AP

AUTOIGNITION TEMPERATURE (°C)/TEMPÉRATURE D'AUTO-INFLAMMATION (°C)

N/AP

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS/
PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUXCO, CO₂**EXPLOSION DATA/DONNÉES SUR L'EXPLOSIBILITÉ**

SENSITIVITY TO MECHANICAL IMPACT/SENSIBILITÉ AUX CHOC

NO

SENSITIVITY TO STATIC DISCHARGE/SENSIBILITÉ AUX DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES

NO

SECTION V — REACTIVITY DATA / DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉCHEMICAL STABILITY/STABILITÉ CHIMIQUE ☒ YES/OUI ☐ NO/NON

IF NO, UNDER WHICH CONDITIONS?/SI NON, DANS QUELLES CONDITIONS?

INCOMPATIBILITY TO OTHER SUBSTANCES/
INCOMPATIBILITÉ AVEC D'AUTRES SUBSTANCES ☐ YES/OUI ☒ NO/NON

IF SO, WHICH ONES?/SI OUI, AVEC LESQUELLES?

REACTIVITY AND UNDER WHAT CONDITIONS/REACTIVITÉ — DANS QUELLES CONDITIONS?

N/AP

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS/PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

N/AP

SECTION VI — TOXICOLOGICAL PROPERTIES OF MATERIAL / PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES DE LA MATIÈRE

ROUTE OF ENTRY/VOIE D'ADMINISTRATION

☐ SKIN CONTACT/CONTACT AVEC LA PEAU☐ SKIN ABSORPTION/ABSORPTION PAR LA PEAU☐ EYE CONTACT/CONTACT OCULAIRE☐ INHALATION ACUTE/INHALATION AIGUË☐ INHALATION CHRONIC/INHALATION CHRONIQUE☐ INGESTION

EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE TO MATERIAL/EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË À LA MATIÈRE

EFFECTS OF CHRONIC EXPOSURE TO MATERIAL/EFFETS DE L'EXPOSITION CHRONIQUE À LA MATIÈRE

05/02/2003 03:57 16304341356

PHASE III

PAGE 04

MATERIAL NAME/IDENTIFIER

NOM/IDENTIFICATION DE LA MATIÈRE

WELDBOND UNIVERSAL ADHESIVE

LC₅₀ OF MATERIAL (SPECIFY SPECIES & ROUTE)
LC₅₀ DE LA MATIÈRE (PRÉCISER L'ESPECE ET LA VOIE D'ADMINISTRATION)LC₅₀ OF MATERIAL (SPECIFY SPECIES & ROUTE)
LC₅₀ DE LA MATIÈRE (PRÉCISER L'ESPECE ET LA VOIE D'ADMINISTRATION)

N/AV

N/AV

EXPOSURE LIMITS/LIMITES D'EXPOSITION

IRRITANCY OF MATERIAL/PROPRIÉTÉ IRRITANTE DE LA MATIÈRE

N/AV

N/AV

SENSITIZATION OF MATERIAL/SENSIBILISATION À LA MATIÈRE

SYNERGISTIC MATERIALS/MATIÈRES SYNERGIQUES

N/AV

N/AP

CARCINOGENICITY, REPRODUCTIVE EFFECTS, TERATOGENICITY, MUTAGENICITY/CANCÉROGÉNÉCITÉ, EFFETS NOCIFS SUR LA REPRODUCTION, TERATOGENÉCITÉ, MUTAGÉNÉCITÉ

BASED ON AVAILABLE DATA, NONE EXPECTED

SECTION VII — PREVENTIVE MEASURES / MESURES PRÉVENTIVES

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT/MATÉRIEL PERSONNEL DE PROTECTION

GLOVES (SPECIFY)/GANTS (PRÉCISER)

WEAR VINYL OR BUTYL GLOVES

RESPIRATORY (SPECIFY)/APPAREIL RESPIRATOIRE (PRÉCISER)

N/AP

EYE (SPECIFY)/YEUX (PRÉCISER)

WEAR GOGGLES

OTHER (SPECIFY)/AUTRES (PRÉCISER)

N/AP

ENGINEERING CONTROLS (E.G. VENTILATION, ENCLOSED PROCESS, SPECIFY)/MÉCANISMES TECHNIQUES (EX. VENTILATION, OPÉRATION EN MILIEU FERMÉ, PRÉCISER)

PROVIDE ADEQUATE VENTILATION.

LEAK AND SPILL PROCEDURE/MESURES EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT

KEEP SPECTATORS AWAY. VENTILATE SPILL AREA. DIKE & SOAK UP SPILL WITH

ABSORBENT, INERT MATERIAL. FLOORS MAY BE SLIPPERY.

WASTE DISPOSAL/ÉLIMINATION DES DÉCHETS

SCOOP UP INTO CONTAINERS.

USE GOVERNMENT APPROVED WASTE DISPOSAL COMPANY FOR REMOVAL.

HANDLING PROCEDURES AND EQUIPMENTS/MÉTHODES ET ÉQUIPEMENT POUR LA MANUTENTION

AVOID CONTACT WITH SKIN & EYES. AVOID SPILLAGE.

STORAGE REQUIREMENTS/EXIGENCES D'ENTREPOSAGE

MAX. 49 DEG. C./120 DEG. F.

MIN. 5 DEG. C./41 DEG. F.

STORE IN COOL PLACE. KEEP FROM FREEZING.

SPECIAL SHIPPING INFORMATION/RENSEIGNEMENTS SPÉCIAUX POUR L'EXPÉDITION

KEEP FROM FREEZING.

05/02/2003 03:57 16384341356 PHASE III

PAGE 05

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

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

INGESTION: DO NOT INDUCE VOMITING. GET MEDICAL ATTENTION.

ADDITIONAL INFORMATION/RENSEIGNEMENTS SUPPLEMENTAIRES

W.H.M.I.S. NOT CONTROLLED.

SECTION IX — PREPARATION DATE 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

SEP 25 2002

ADDITIONAL NOTES OR REFERENCES/NOTES ADDITIONNELLES OU RÉFÉRENCES:

MOST PHYSICAL DATA HAVE BEEN OBTAINED FROM THE FOLLOWING REFERENCE SOURCES:

1. CANADIAN CENTRE FOR OCCUPATIONAL HEALTH & 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

WARRANTY

There is NO WARRANTY or conditions 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 contained in which shipped and none shall be implied by law, EXCEPT THAT THE GOODS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE SELLER'S SPECIFICATIONS; nor do we give permission, inducement or recommendation to practice any patented invention without a license.

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 the material.

GARANTIE

Il n'existe aucune ou condition que ce soit, écrite ou orale, aucune droit exprime ou tache, statutaire ou autre (y compris aucune garantie de vente ou convenance des marchandises pour utilisation précisée par l'acheteur) concernant les marchandises vendues ci-dessous ou les contenants dans lesquels elles sont expédiées et qu'aucune ne sera sous-entendu 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 brevée sans licence.

DISISTEMENT

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 utilisation. FRANK T. ROSS & SONS n'assume 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.

05/02/2003 03:57 16304341356

PHASE III

PAGE 05

Frank T. Ross & Sons Limited
6550 Lawrence Avenue East
Toronto, Ontario, Canada
M1C 4A7
Tel. (416) 282-1107
Fax (416) 282-8150
email: info@franktross.com
www.franktross.com

No. Pages 1 + 4

Dear Sir or Madam,

We wish to advise that our product **WELDBOND UNIVERSAL ADHESIVE** is a non-controlled product. It is not hazardous, is non-toxic and non-flammable. It is not controlled under WHMIS in Canada and not controlled under OSHA in the United States. **Weldbond** falls under the classification as non-toxic as defined in the Federal Hazardous Substances Act U.S.A. It also falls under the classification listed under the Food & Drug Act #1212520. **Weldbond** also meets FDA approval for indirect food contact under Section 212CFR175.105.

We trust this is the information you require. If you need further information, please contact us again. We thank you for your interest in **Weldbond**.

Sincerely,

B. E. Ross
C.E.O.

BER/md