

MATERIAL SAFETY DATA SHEET/FICHE SIGNALÉTIQUE**SEC. 1 - MATERIAL IDENTIFICATION AND USE/IDENTIFICATION DE LA MATIÈRE ET USAGE**Material name/Nom de la matière: **HALLMARK 848 LV**Warnings/Avertissements: **IRRITATING AND FLAMMABLE LIQUID**Manufacturer's Name/Nom du fabricant: **HALLTECH INC.**Address/Adresse: **465 Coronation Drive, Scarborough ON M1E 2K2**Emergency phone #/No de téléphone d'urgence: **CANUTEC – 1-613-996-6666 (collect) or Cellular (Canada only) *666 for spill, leak, fire, exposure or accident**Supplier's Name/Nom du fournisseur: **HALLTECH INC.**Address/Adresse: **465 Coronation Drive, Scarborough ON M1E 2K2**Emergency phone #/No de téléphone d'urgence: **CANUTEC – 1-613-996-6666 (collect) or Cellular (Canada only) *666 for spill, leak, fire, exposure or accident**Trade Name/Appellation Commerciale: **HALLMARK 848 LV**Material Use/Utilisation de la matière: **ADHESIVE**Chemical Name/Dénomination chimique: **SBR SOLVENT CEMENT**Family/Famille Chimique: **ORGANIC POLYMER**Chemical formula/Formule chimique: **NOT APPLICABLE**Molecular weight/Poids moléculaire: **N/AP****SEC. 2 - HAZARDOUS INGREDIENTS/INGRÉDIENTS DANGEREUX**

Hazardous Ingredients/Ingrédients dangereux	%	CAS #	LD ₅₀	LC ₅₀
NAPHTHA 1520	60-100	64742-48-9	N/Av	N/Av

LD₅₀ and LC₅₀ are expressed in mg/kg & ppm respectively for rats via the oral route and inhalation for 4 hours, unless otherwise specifiedLes 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: **0.844**pH: **N/AP**% Volatiles/% Volatile: **60% BY WEIGHT**Odour and appearance/Odeur et apparence: **BROWN LIQUID WITH PETROLEUM-LIKE ODOUR**Odour threshold (ppm)/Seuil de l'odeur (ppm): **N/AV**Vapour pressure (mm)/Tension de vapeur (mm): **N/AV**Vapour density (air=1)/Densité de vapeur (air=1): **ABOVE 1**Evaporation rate/taux d'évaporation: **FAST**Boiling point (°C)/Point d'ébullition (°C): **65**Freezing point (°C)/Point de congélation (°C): **N/AV**Solubility in water (20°C)/Solubilité dans l'eau (20°C): **NOT SOLUBLE**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): **YES**

If yes under what conditions?. Si oui, dans quelles conditions? **AT TEMPERATURES ABOVE THE FLASHPOINT, WHEN EXPOSED TO A SOURCE OF IGNITION, OR TO EXCESSIVE HEAT.**

Means of extinction/Moyens d'extinction: **CO2, DRY CHEMICAL,, ALCOHOL FOAM**

Special procedures/Marche à suivre spéciale: **WEAR SELF-CONTAINED BREATHING APPARATUS AND FULL PROTECTIVE GEAR.**

KEEP CONTAINERS COOL WITH WATER SPRAY. DO NOT USE WATER EXCEPT AS A FOG.

Flash point (°C) & method/Point d'éclair (°C) et méthode de détermination: **APPROX. -20 C T.C.C.**

Upper explosion limit/Seuil maximal d'inflammabilité: **12.0**

Lower explosion limit/Seuil minimal d'inflammabilité: **APPROX. 1.0**

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

Hazardous combustion products/Produits de combustion dangereux: **CO, CO2, HCL, CL2**

EXPLOSION DATA/DONNÉES SUR L'EXPLOSIBILITÉ

Sensitivity to mechanical impact/Sensibilité aux chocs: **NO**

Sensitivity to static discharge/Sensibilité aux décharges électrostatiques: **YES**

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): **YES**

If yes, which ones?/ Si oui avec lesquelles?: **STRONG OXIDIZING AGENTS CAN CAUSE FIRE AND / OR EXPLOSIONS.**

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

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

SEC. 6 - TOXICOLOGICAL PROPERTIES /PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES*Route of entry/Voie d'administration*

Skin contact/Contact avec la peau: **YES**

Skin absorption/Absorption par la peau: **YES**

Eye contact/Contact oculaire: **YES**

Inhalation acute/Inhalation aigue: **YES**

Ingestion: **YES**

Inhalation chronic/Inhalation chronique: **YES**

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

MAY CAUSE EYE, SKIN AND RESPIRATORY SYSTEM IRRITATION.

MAY CAUSE DERMATITIS, NAUSEA AND LACK OF COORDINATION.

SEVERE OVEREXPOSURE MAY LEAD TO COMA AND POSSIBLE DEATH DUE TO RESPIRATORY FAILURE.

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

MAY CAUSE LIVER AND KIDNEY DAMAGE. MAY CAUSE DERMATITIS. MAY CAUSE CENTRAL AND/OR PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS.

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

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: **TLV 100 PPM**

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 INGREDIENTS OF THIS PRODUCT, NONE EXPECTED.**

SEC. 7 - PREVENTIVE MEASURES / MESURES PRÉVENTIVES

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

Gloves (specify type)/Gants (préciser): **WEAR NITRILE RUBBER GLOVES**

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

Respiratory (specify)/Appareil respiratoire (préciser): **USE NIOSH APPROVED RESPIRATOR, IF TLV EXCEEDED.**

Other /Autres: **WEAR PLASTIC APRON.**

Engineering controls (e.g. ventilation, enclosed process); specify/Mécanismes techniques (ex ventilation, opération en milieu fermé); préciser: **EXPLOSION PROOF MECHANICAL VENTILATION REQUIRED TO MAINTAIN VAPOUR CONCENTRATION BELOW TLV.**

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

KEEP SPECTATORS AWAY. REMOVE ALL SOURCES OF IGNITION.

VENTILATE SPILL AREA. DIKE AND SOAK UP SPILL WITH ABSORBENT, INERT MATERIAL.

USE SPARK PROOF TOOLS. KEEP AWAY FROM MUNICIPAL SEWERS AND OPEN WATERWAYS.

■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:

GROUND ALL METAL CONTAINERS TO PREVENT STATIC DISCHARGE. PROVIDE ADEQUATE VENTILATION. KEEP AWAY FROM OPEN FLAMES, SPARKS & HEAT. DO NOT BREATHE VAPOURS. AVOID CONTACT WITH SKIN AND EYES. CLOSE CONTAINER AFTER EACH USE. AVOID SPILLAGE.

■Storage requirements/ Exigences d'entreposage:

STORE IN COOL EXPLOSION PROOF AREA. KEEP CONTAINERS TIGHTLY CLOSED

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

ADHESIVES CLASS 3 UN 1133 PK GP II

SEC. 8 - FIRST AID MEASURES / PREMIERS SOINS

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

INHALATION: REMOVE VICTIM TO FRESH AIR. KEEP QUIET AND COMFORTABLE. IF NOT BREATHING, APPLY ARTIFICIAL RESPIRATION OR GIVE OXYGEN. GET MEDICAL ATTENTION.

INGESTION: DO NOT INDUCE VOMITING. . IF CONSCIOUS, DILUTE WITH LARGE QUANTITIES OF WATER. GET MEDICAL ATTENTION.

SKIN: REMOVE CONTAMINATED CLOTHING. REMOVE PRODUCT WITH SUITABLE CLEANING SOLVENT SUCH AS KETONES. THEN WASH SKIN WITH SOAP AND WATER.

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

Prepared by (group, department, etc.) /Préparé par (groupe, département, etc.): **R & D DEPARTMENT**

Telephone number / No. de téléphone: **(416) 284-6111**

Date prepared/Date **AUGUST 2015**

ADDITIONAL INFORMATION / RENSEIGNEMENTS SUPPLEMENTAIRES

W.H.M.I.S. CLASSIFICATION: B. DIV. 2., CLASS D. DIV. 2 (B)

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

VOCS 62-67% TOTAL 492-532 GMS/L 4.11-4.44 LB/GAL.

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.

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

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

GARANTIE

Il n'existe aucune GARANTIE ou condition que ce soit, écrite ou orale, aucun droit exprimé ou tacite, statuaire ou autre (y compris aucune garantie de vente ou convenue 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

HALLTECH INC.

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. **Halltech Inc.** or **Polycol** 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.

POLYCOL Division of Halltech Inc.

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. **Halltech Inc.** ou **Polycol Ltée.** 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.