



LES CHIMIQUES B.O.D. INC.  
B.O.D. CHEMICALS INC.

# FICHE SIGNALÉTIQUE MATERIAL SAFETY DATA SHEET

## SECTION 1 – RENSEIGNEMENTS SUR LE PRODUIT / PRODUCT INFORMATION

<b>NOM / NAME :</b>		<b>PROPYLENE GLYCOL 50%</b>	
<b>UTILISATION / USE :</b>	Liquide de transfert de chaleur / Heat transfer fluid		
<b>TÉLÉPHONE D'URGENCE / EMERGENCY PHONE :</b>	CENTRE ANTI-POISON (Québec) / ANTI-POISON CENTER (Quebec) : 1 (800) 463-5060	CANUTEC Transport Canada (déversement) / CANUTEC Transport Canada (spill) : (613) 996-6666	
<b>FABRICANT / MANUFACTURER :</b>	LES CHIMIQUES B.O.D. INC./ B.O.D. CHEMICALS INC. 3300, rue Star, Saint-Hubert (Qc), Canada, J3Y 3W6 Tél. / Phone : (450) 443-5556	<b>SIMDUT / WHMIS :</b> Non réglementé / Not regulated	<b>TMD / TDG :</b> Non réglementé / Not regulated

## SECTION 2 – INGRÉDIENTS DANGEREUX / HAZARDOUS INGREDIENTS

INGRÉDIENTS DANGEREUX / HAZARDOUS INGREDIENTS	% (P/W)	CAS	DL 50 / LD 50	CL 50 / LC 50
Propylene glycol	45-50	000057-55-6	>5000 g/kg (oral, rat)	Non disponible / Not available
Dipotassium phosphate	1-5	007758-11-4	>500 mg/kg (oral, rat)	Non disponible / Not available

## SECTION 3 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES / PHYSICAL DATA

<b>ÉTAT PHYSIQUE / PHYSICAL STATE :</b>	Liquide / Liquid	<b>APPARENCE ET ODEUR / APPEARANCE AND ODOR :</b>	Incolore limpide, sans odeur / Colorless, odorless	<b>DENSITÉ (kg/L) / DENSITY (kg/L) :</b>	1.05 - 1.07	<b>pH :</b>	9 - 11
<b>POINT D'ÉBULLITION (°C) / BOILING POINT (°C) :</b>	~105	<b>POINT DE FUSION (°C) / FREEZING POINT (°C) :</b>	-30	<b>% VOLATILITÉ (P/P) / % VOLATILE (W/W) :</b>	46 - 54	<b>SOLUBILITÉ DANS L'EAU / WATER SOLUBILITY :</b>	Complète / Complete

## SECTION 4 – RÉACTIVITÉ / REACTIVITY





<b>STABLE :</b>	Oui / Yes	<b>CONDITIONS À ÉVITER / CONDITIONS TO AVOID :</b>	Contact avec les matières incompatibles / Contact with incompatible materials
<b>INCOMPATIBILITÉ / INCOMPATIBILITY :</b>	Comburants puissants, acides forts / Strong oxidizers, strong acids		
<b>PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX / HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS :</b>	Oxydes de carbone, gaz irritants / Carbon oxides, irritating gases		

## SECTION 5 – RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION / FIRE AND EXPLOSION HAZARDS

<b>INFLAMMABLE / FLAMMABLE :</b>	Non / No	<b>CONDITIONS / CONDITIONS :</b>	Aucune / None		
<b>MOYENS D'EXTINCTION / EXTINGUISHING MEDIA :</b>	Eau pulvérisée, dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse. / Water spray, carbon dioxide, chemical powder, foam.				
<b>PROCÉDURES PARTICULIÈRES POUR COMBATTRE L'INCENDIE / SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES :</b> Porter des vêtements protecteurs et un appareil respiratoire autonome. / Wear protective clothing and self contained breathing apparatus.					
<b>POINT D'ÉCLAIR (°C) / FLASH POINT (°C) :</b>	Sans objet / Not applicable	<b>TEMPÉRATURE D'AUTO-IGNITION (°C) / AUTOIGNITION TEMPERATURE (°C) :</b>	Sans objet / Not applicable	<b>% (V/V) D'INFLAMMABILITÉ / % (V/V) FLAMMABILITY :</b>	Sans objet / Not applicable
<b>PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX / HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS :</b>	Oxydes de carbone, gaz irritants / Carbon oxides, irritating gases				

## SECTION 6 – MESURES PRÉVENTIVES / PREVENTIVE MEASURES

### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE / PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

<b>GANTS / GLOVES :</b> Gants imperméables au besoin / Impermeable gloves if needed 	<b>YEUX / EYES :</b> Lunettes protectrices recommandées / Safety goggles recommended 	<b>RESPIROTOIRE / RESPIRATORY :</b> Masque à cartouches au besoin / Respirator if needed 	<b>AUTRES / OTHER :</b> Vêtements protecteurs / Protective clothing 
--	---	---	--

**VENTILATION :** Normale / Normal

**MESURES EN CAS DE FUITE OU DÉVERSEMENT / LEAK OR SPILL PROCEDURE :** Porter des gants, des lunettes protectrices et un masque à cartouches si nécessaire. Maîtriser le déversement pour éviter l'écoulement dans les égouts. Recouvrir avec une matière absorbante inerte et récupérer dans des contenants appropriés. Rincer l'endroit à l'eau. / Wear gloves, safety goggles and respirator if necessary. Control spill to prevent discharge in sewers. Cover with inert absorbent material and collect in appropriate containers. Rinse area with water.

**ÉLIMINATION DES RÉSIDUS / WASTE DISPOSAL :** Consulter les autorités locales. / Consult local authorities.

**MÉTHODE ET ÉQUIPEMENT POUR LA MANIPULATION / HANDLING PROCEDURES AND EQUIPMENT :** Éviter le contact prolongé du produit concentré avec la peau. / Avoid prolonged contact of the concentrated product with skin.

**EXIGENCES D'ENTREPOSAGE ET D'EXPÉDITION / STORAGE AND SHIPPING REQUIREMENTS :** Garder les contenants fermés, dans un endroit frais et bien ventilé, loin des matières incompatibles. / Keep containers closed, in fresh and well ventilated area, away from incompatible materials.

## SECTION 7 – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES / TOXICOLOGICAL PROPERTIES

### EFFETS D'EXPOSITION AIGUE / EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE

<b>PEAU / SKIN :</b> Peut causer une irritation après un contact prolongé. / May cause an irritation after prolonged contact.	<b>YEUX / EYES :</b> Peut causer une irritation. / May cause an irritation.
<b>INHALATION :</b> Peut causer une légère irritation. / May cause a slight irritation.	<b>INGESTION :</b> Peut causer une irritation. / May cause an irritation.

**CANCÉROGÉNÉCITÉ, MUTAGÉNÉCITÉ, TÉRATOGENÉCITÉ ET AUTRES EFFETS / CARCINOGENICITY, MUTAGENICITY, TERATOGENICITY AND OTHER EFFECTS :** Non disponible / Not available

## SECTION 8 – PREMIERS SOINS / FIRST AID MEASURES

<b>PEAU :</b> Rincer à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.	<b>SKIN :</b> Rinse with water. Consult a physician if irritation persists.
<b>YEUX :</b> Rincer avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes, en gardant les paupières ouvertes. Appeler un médecin si l'irritation persiste.	<b>EYES :</b> Rinse with plenty of water for 15 minutes, keeping eyelids open. Call a physician if irritation persists.
<b>INGESTION :</b> Ne pas faire vomir. Boire 2 à 3 verres d'eau ou de lait. Ne rien donner par la bouche si la victime est inconsciente. Appeler un médecin immédiatement.	<b>INGESTION :</b> Do not induce vomiting. Drink 2 to 3 glasses of water or milk. Do not give anything by mouth if victim is unconscious. Call a physician immediately.
<b>INHALATION :</b> Respirer de l'air frais. Consulter un médecin si les malaises persistent.	<b>INHALATION :</b> Breathe fresh air. Consult a physician if discomforts persist.

## SECTION 9 – RENSEIGNEMENTS SUR LA PRÉPARATION / PREPARATION DATA

**NOM DU PRODUIT / PRODUCT NAME :** PROPYLENE GLYCOL 50%

**PRÉPARÉ PAR / PREPARED BY :** LES CHIMIQUES B.O.D. INC. / B.O.D. CHEMICALS INC.

**TÉLÉPHONE / PHONE :** (450) 443-5556

**DATE :** 22 décembre 2014 / December 22, 2014

### NOTE

LES CHIMIQUES B.O.D. INC. n'assument aucune responsabilité pour des dommages ou des blessures corporelles pouvant résulter de l'utilisation de ce produit. L'utilisateur reconnaît les risques reliés à l'usage de ce produit et se doit de consulter et de respecter les directives et les mises en garde de ce produit. / B.O.D. CHEMICALS INC. assume no responsibility for damages or physical injuries resulting in the use of this product. The user recognizes the risk in the use of this product and must consult and respect directions and dangers of this product.