



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

NOM / NAME : **PROPYLENE GLYCOL 50%**

UTILISATION / USE : Liquide de transfert de chaleur / Heat transfer fluid

TÉLÉPHONE D'URGENCE / EMERGENCY PHONE :
CENTRE ANTI-POISON (Québec) / ANTI-POISON CENTER (Quebec) : 1 (800) 463-5060
CANUTEC Transport Canada (déversement) / CANUTEC Transport Canada (spill) : (613) 996-6666

FABRICANT / MANUFACTURER : 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

SIMDUT / WHMIS : Non réglementé / Not regulated

TMD / TDG : 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

ÉTAT PHYSIQUE / PHYSICAL STATE : Liquide / Liquid

APPARENCE ET ODEUR / APPEARANCE AND ODOR : Incolore limpide, sans odeur / Colorless, odorless

DENSITÉ (kg/L) / DENSITY (kg/L) : 1.05 - 1.07

pH : 9 - 11

POINT D'ÉBULLITION (°C) / BOILING POINT (°C) : ~105

POINT DE FUSION (°C) / FREEZING POINT (°C) : -30

% VOLATILITÉ (P/P) / % VOLATILE (W/W) : 46 - 54

SOLUBILITÉ DANS L'EAU / WATER SOLUBILITY : Complète / Complete

SECTION 4 – RÉACTIVITÉ / REACTIVITY

STABLE : Oui / Yes

CONDITIONS À ÉVITER / CONDITIONS TO AVOID : Contact avec les matières incompatibles / Contact with incompatible materials

INCOMPATIBILITÉ / INCOMPATIBILITY : Combustibles puissants, acides forts / Strong oxidizers, strong acids

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX / HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS : Oxydes de carbone, gaz irritants / Carbon oxides, irritating gases

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

INFLAMMABLE / FLAMMABLE : Non / No

CONDITIONS / CONDITIONS : Aucune / None

MOYENS D'EXTINCTION / EXTINGUISHING MEDIA : Eau pulvérisée, dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse. / Water spray, carbon dioxide, chemical powder, foam.

PROCÉDURES PARTICULIÈRES POUR COMBATTRE L'INCENDIE / SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES : Porter des vêtements protecteurs et un appareil respiratoire autonome. / Wear protective clothing and self contained breathing apparatus.

POINT D'ÉCLAIR (°C) / FLASH POINT (°C) : Sans objet / Not applicable

TEMPÉRATURE D'AUTO-IGNITION (°C) / AUTOIGNITION TEMPERATURE (°C) : Sans objet / Not applicable

% (V/V) D'INFLAMMABILITÉ / % (V/V) FLAMMABILITY : Sans objet / Not applicable

PRODUITS DE COMBUSTION DANGEREUX / HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS : Oxydes de carbone, gaz irritants / Carbon oxides, irritating gases

SECTION 6 – MESURES PRÉVENTIVES / PREVENTIVE MEASURES			
ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE / PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT			
GANTS / GLOVES : Gants imperméables au besoin / Impermeable gloves if needed 	YEUX / EYES : Lunettes protectrices recommandées / Safety goggles recommended 	RESPIROTOIRE / RESPIRATORY : Masque à cartouches au besoin / Respirator if needed 	AUTRES / OTHER : 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			
PEAU / SKIN :	Peut causer une irritation après un contact prolongé. / May cause an irritation after prolonged contact.	YEUX / EYES :	Peut causer une irritation. / May cause an irritation.
INHALATION :	Peut causer une légère irritation. / May cause a slight irritation.	INGESTION :	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			
PEAU :	Rincer à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.	SKIN :	Rinse with water. Consult a physician if irritation persists.
YEUX :	Rincer avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes, en gardant les paupières ouvertes. Appeler un médecin si l'irritation persiste.	EYES :	Rinse with plenty of water for 15 minutes, keeping eyelids open. Call a physician if irritation persists.
INGESTION :	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.	INGESTION :	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.
INHALATION :	Respirer de l'air frais. Consulter un médecin si les malaises persistent.	INHALATION :	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.			