

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Bio Solv G.T.

Section 1 – Identification

Product identifier: Bio Solv G.T.

Supplier: IMPROVED CHEMICAL LTD., 110 KONRAD CRESC. UNIT 8, MARKHAM, ONTARIO L3R 9X2, TEL: 905-475-1727

Recommended use: Floating action grease trap cleaner/maintainer.

Emergency contact: Canutec – 1-888-CAN-UTEC (226-8832) or 613-996-6666 or *666 on a cellular phone.

Section 2 – Hazard Identification

Classification: *WHMIS Information: This product is a WHMIS Hazardous product.*
This product falls into the following classifications:

- Flammable Liquids: Category 3 - H226
- Skin Irritation: Category 2 - H315
- Skin Sensitizer: Category 1 - H317
- Aspiration Hazard: Category 1 - H304

GHS Label Elements:



Signal word: Danger!

Hazard statement(s):

H226 Flammable liquid and vapour.
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
H315 Causes skin irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.

Precautionary statement(s):

P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking.
P233 Keep container tightly closed.
P241 Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment.
P242 Use only non-sparking tools.
P243 Take precautionary measures against static discharge.
P264 Wash hands thoroughly after handling.
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P280 Wear protective gloves/eye protection/face protection.
P301 + P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor.
P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P312 Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
P331 Do NOT induce vomiting.
P332 + P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
P362 + P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P370 + P378 In case of fire: Use water spray, carbon dioxide, foam or dry chemical to extinguish.
P403 + P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.
P405 Store locked up.
P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Emergency overview: Orange liquid. Flammable, should be handled with care and kept away from heat and open flames. Irritating to skin. May be fatal if swallowed and enters airways. Contains ingredients which may serve as a skin sensitizer.

Carcinogenic status: Not considered carcinogenic. See TOXICOLOGICAL INFORMATION, section 11.

Additional health hazards: See TOXICOLOGICAL INFORMATION, section 11.

Potential environmental effects: See ECOLOGICAL INFORMATION, section 12.

Section 3 – Composition/Information on ingredients

Ingredient	CAS	Concentration w/v%
Naptha (petroleum), Hydrotreated heavy	64742-48-9	40.0-70.0%
d-Limonene (4-isopropenyl-1-methylcyclohexene)	5989-27-5	20.0-40.0%

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Bio Solv G.T.

Section 4 – First Aid Measures

Inhalation: If unwell after inhalation, remove person to fresh air and keep at rest in a comfortable breathing position. If feeling persists, seek medical attention.
Skin contact: Immediately remove all contaminated clothing. Rinse skin thoroughly with soap and water for at least 15 minutes. If irritation persists, seek medical attention.
Eye contact: Flush eyes with water as a precaution. If irritation persists, seek medical attention.
Ingestion: Do NOT induce vomiting. Rinse mouth with water. Do not give anything by mouth to an unconscious person. Seek immediate medical attention.

Section 5 – Fire Fighting Measures

Flammability: Combustible.
Recommended means of extinction: Water spray, carbon dioxide, alcohol-resistant foam, dry chemical.
Special procedures: Use self contained breathing apparatus.
Hazardous combustion products: Carbon dioxide, carbon monoxide.
Oxidizing properties: None known.

Section 6 – Accidental Release Measures

Personal precautions: Avoid breathing vapours, mist or gas and ensure adequate ventilation. All personnel dealing with accidental release should take necessary precautions as outlined in EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION, Section 8
Spill response: Remove all sources of ignition. Stop and contain leak. Pick up with oil absorbent material. Flush area with water to remove remainder. (See DISPOSAL CONSIDERATIONS, Section 13).

Section 7 – Handling and Storage

Safe handling procedures: Avoid exposure to high heat or sources of ignition. Avoid contact with skin and eyes. Avoid formation of vapours or mists. Provide appropriate exhaust ventilation. Do not eat or drink while using this product.
Safe storage procedures: Keep container tightly closed in a cool, dry area.

Section 8 – Exposure Controls and Personal Protection

Engineering controls: Local exhaust should be used. Ensure work area is well-ventilated.
Personal protective equipment (PPE):
Skin: Gloves made of rubber or vinyl should be used. Prior to use, user should confirm impermeability. Discard contaminated gloves. Wash and dry hands after use.
Eyes: If eye contact deemed possible, safety goggles or face shield should be used. Ensure equipment is properly fitted for the user. Equipment should be tested and approved under government standards.
Respiratory: Not normally required. If in poorly ventilated areas, self contained breathing apparatus should be used. Ensure equipment is properly fitted for the user. Equipment should be tested and approved under government standards.
Other: If contact deemed possible, impermeable footwear and clothing should be used.

Section 9 – Physical and Chemical Properties

Physical state: Liquid.	Vapour pressure: 2 mmHg
Appearance: Orange, non-viscous.	Vapour density: 5
Odour: Orange	Specific gravity: 0.79
Odour Threshold: No data available.	Solubility: Slightly soluble.
pH: 5	Partition coefficient: No data available.
Freezing point: No data available.	Auto ignition temperature: No data available.
Boiling point: No data available.	Decomposition temperature: No data available.
Flash point: 44°C	Viscosity: No data available.
Flammability: Flammable.	Evaporation rate: 0.1
Flammability limits: No data available.	

Section 10 – Stability and Reactivity

Chemical stability: Stable. See STORAGE AND HANDLING, Section 7
Hazardous reactions: Decomposes to carbon dioxide and/or carbon monoxide.
Conditions to avoid: High heat, open flames.
Incompatible materials: Strong acids and caustics.

Section 11 – Toxicological Properties

Ingredient	LD50 (Oral)	LD50 (Dermal)	LD50 (Inhalation)
Naptha (petroleum), Hydrotreated heavy	>5000 (rat)	>3160 (rabbit)	No data
d-Limonene	4400 (rat)	>5000 (rabbit)	No data

Effects of acute exposure: May cause irritation and reddening of eyes and skin.
Effects of chronic exposure: Mild irritation or rash may occur upon long term exposure. May cause an allergic skin reaction.
Irritant: Mildly irritating to skin.
Sensitization to material: D-Limonene can be oxidized on contact with air to form a potent skin sensitizer. Whole formulation product may cause skin sensitization.

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Bio Solv G.T.

Carcinogenicity: No known evidence of carcinogenicity.

Germ cell mutagenicity: No known evidence of mutagenicity.

Reproductive effects: No known reproductive effects.

Target organ effects (single exposure): No data available.

Target organ effects (repeated exposure): No data available.

Aspiration hazard: Naptha (petroleum), hydrotreated heavy is a Class 1 aspiration hazard. This product may be fatal if enters airways.

Signs and symptoms of exposure:

Skin/eyes: May cause skin reddening and irritation.

Inhalation: May cause respiratory tract irritation.

Ingestion: May cause nausea, vomiting, dizziness and headache. May be fatal if enters airways.

Toxicological data: No whole formulation data available.

Estimated ATE: >4000 mg/kg (Oral), >3000 mg/kg (Dermal)

Synergistic materials: No data available.

Other important hazards: No data available.

Section 12 – Ecological Information

Ecotoxicity: No data available.

Biodegradability: No data available.

Bioaccumulation: No data available.

Mobility in soil: No data available.

Other adverse effects: No data available.

Section 13 – Disposal Considerations

Handling for disposal: According to precautions outlined in HANDLING AND STORAGE, Section 7 and EXPOSURE CONTROLS and PERSONAL PROTECTION, Section 8.

Methods of disposal: Follow all applicable federal, state/provincial and municipal regulations. For specific information, contact your federal, state/provincial or local environmental agency.

Section 14 – Transport information

UN Number: Not classified.

Packing Group: Not classified.

Hazard Class: Not classified.

Additional precautions: No special precautions required, normal care should apply.

Section 15 – Regulatory Information

WHMIS 2015: Refer to HAZARDS IDENTIFICATION, Section 2

Section 16 – Other information

LD: Lethal Dose, ATE: Acute Toxicity Estimate, WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

Date Prepared: September 30 2016

Contact IMPROVED CHEMICAL LTD., TEL: 905-475-1727 with questions or for support.

DISCLAIMER: The information contained herein is compiled from sources believed to be reliable. The manner and conditions of use and handling may involve other and additional considerations. We accept no responsibility for the accuracy, sufficiency and reliability of this information and disclaims any liability incurred in connection with the use of this product or the data given above.

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Bio Solv G.T.

Section 1 – Identification

Identificateur de produit: Bio Solv G.T.

Fournisseur initial: IMPROVED CHEMICAL LTD., 110 KONRAD CRESC. UNIT 8, MARKHAM, ONTARIO L3R 9X2, TEL: 905-475-1727

Usage recommandé: Dégraissant.

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence: Canutec – 1-888-CAN-UTEC (226-8832) ou 613-996-6666 ou *666 sur un téléphone cellulaire.

Section 2 – Identification des dangers

Classification: Information sur le SIMDUT: *Ce produit est un produit dangereux SIMDUT.*
Ce produit est classé comme suit:

- Liquides inflammables: Catégorie 3 - H226
- Danger par aspiration: Catégorie 1 - H304
- Irritation cutanée: Catégorie 2 - H315
- Sensibilisation cutanée: Catégorie 1 - H317

Éléments d'étiquetage SGH:



Mention d'avertissement: Danger

Mention de danger:

H226 Liquide et vapeur inflammable.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence:

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes.
P240 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/.../antidéflagrant.
P264 Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P330 Rincer la bouche.
P331 Ne PAS faire vomir.
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanées: Consulter un médecin.
P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P370 + P378 En cas d'incendie : Utiliser mousse résistante à l'alcool ou dioxyde de carbone pour l'extinction.
P403 + P235 + P233 Stocker dans un endroit frais/bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu/récipient dans conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Aperçu d'urgence: Liquide transparent. Inflammable. Doivent être manipulés avec soin et tenus à l'écart de la chaleur et de flammes nues. Irritant pour la peau. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Contient un ingrédient qui peut provoquer une sensibilisation cutanée.

Cancérogénicité: Non connu pour être cancérigène. Voir DONNÉES TOXICOLOGIQUES, section 11.

Autres dangers: Voir DONNÉES TOXICOLOGIQUES, section 11.

Les effets environnementaux potentiels: Voir DONNÉES ÉCOLOGIQUES, section 12.

Section 3 – Composition/Information sur les ingrédients

Nom	CAS	Concentration p/V%
d-Limonène (4-isopropenyl-1-methylcyclohexène)	5989-27-5	20.0%-40.0%
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée)	64742-48-9	40.0%-70.0%

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Bio Solv G.T.

Section 4 – Premiers soins

Inhalation: En cas de malaise, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si le malaise persiste, consulter un médecin.

Contact cutané: Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.

Contact oculaire: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin.

Ingestion: Ne pas faire vomir. Rince la bouche si la personne est consciente. Ne rien faire avaler à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

Section 5 – Mesures à prendre en cas d'incendie

Inflammabilité: Inflammable.

Agents extincteurs appropriés: Mousse résistant à l'alcool ou dioxyde de carbone.

Précautions spéciales: Appareil respiratoire autonome doit être utilisé.

Produit de combustion dangereux: Oxydes de carbone.

Section 6 – Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles: Éviter de respirer les vapeurs, brouillards ou gaz. Assurer une ventilation adéquate. Tout le personnel traitant du déversement accidentel devrait prendre les précautions nécessaires décrites dans CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE, Section 8.

En cas de déversement: Supprimer toute source d'incendie potentiel. Assurer que la zone est bien ventilée. Arrêter et contenir la fuite. Endiguer la zone. Transférer le liquide dans des conteneurs sécurisés. (Voie DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION, Section 13).

Section 7 – Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention: Éviter l'exposition à des températures élevées ou à des sources d'ignition. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter la formation de vapeurs ou de brouillards. Fournir une ventilation adéquate. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Condition de sûreté en matière de stockage: Stocker dans un endroit frais/bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Section 8 – Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Contrôles d'ingénierie appropriés: Veiller à la zone de travail dispose d'une ventilation adéquate. Ventilation locale doit être utilisé.

Équipements de protection individuelle:

Gants: Gants en caoutchouc fluoré ou de vinyle doivent être utilisés. Inspecter les gants avant de l'utiliser. Jeter les gants contaminés. Laver et sécher les mains après utilisation.

Yeux: Si le contact visuel jugé possible, équipement de protection des yeux doit être utilisé. Assurer que l'équipement est testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur.

Respiratoire: Normalement pas nécessaire. Dans les zones mal ventilées, utiliser un respirateur à particules intégral. Assurer que l'équipement est testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur.

Autres: En cas de risque de contact, vêtements imperméables doit être utilisé.

Section 9 – Propriétés physiques et chimiques

L'état physique: Liquide.

Apparence: Orange.

Odeur: Citrus.

Seuil olfactif: Donnée non disponible.

pH: 5

Point de congélation: Donnée non disponible.

Point de fusion: Donnée non disponible.

Point d'ébullition: Donnée non disponible.

Point d'éclair: 44°C

Inflammabilité: Inflammable.

Limites d'inflammabilité: Donnée non disponible.

Tension de vapeur: 2 mmHg

Densité de vapeur: 5.0

Densité relative: 0.79

Solubilité: Insoluble.

Coefficient de partage n-octanol/eau: Donnée non disponible.

Température d'auto-inflammation: Donnée non disponible.

Température de décomposition: Donnée non disponible.

Viscosité: Donnée non disponible.

Taux d'évaporation: 0.1

Section 10 – Stabilité et réactivité

Stabilité chimique: Stable. Voie STORAGE AND HANDLING, Section 7

Réactions dangereuses: Peut se décomposer en dioxyde de carbone.

Conditions à éviter: Haute chaleur, des flammes nues.

Matériaux incompatibles: Acides forts, alcalis forts.

Section 11 – Données toxicologiques

Ingrédient	DL50 (Oral)	DL50 (Dermique)	DL50 (Inhalation)
d-Limonène	4400 (rat)	>5000 (lapin)	Non disponible
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée)	>5000 (rat)	>5000 (rat)	>4.95 mg/L (rat)

Effet par exposition aiguë: Peut irriter la peau, les yeux et les voies respiratoires. Peut causer une irritation dans la bouche, de la gorge, et à l'abdomen en cas de l'ingestion.

Effet par exposition à long terme: Peut causer une irritation grave aux yeux, et éruption cutanée sur la peau.

Irritant: Irritant pour la peau et les yeux.

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Bio Solv G.T.

Sensibilisation: Distillat de pétrole et d-Limonene sont peau sensibilisateurs classe 1. Sensibilisation cutanée peut se produire avec le produit.

Cancérogénicité: Aucun preuve de cancérogénicité.

Mutagénicité des cellules germinales: Aucun preuve de mutagénicité.

Toxicité pour la reproduction: Aucun preuve de toxicité pour la reproduction.

Toxicité pour certain organes cibles (exposition unique): Donnée non disponible.

Toxicité pour certain organes cibles (exposition répétées): Donnée non disponible.

Toxicité par aspiration: Distillat de pétrole est une aspiration risque de classe 1. Ce produit peut être mortel en cas de pénétration dans les voies respiratoires.

Signes et symptômes de l'exposition:

Oculaire/cutanée: Peut causer des rougeurs et de l'irritation lors d'une exposition répétée.

Inhalation: Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Orale: Peut provoquer des nausées, des étourdissements et des vomissements. Peut être fatal si pénétration dans les voies respiratoires.

Données toxicologiques: Aucune donnée de formulation entiers disponibles.

ETA: >4000 mg/kg (Oral), >3000 mg/kg (Dermique)

Section 12 – Données écologiques

Écotoxicité: Donnée non disponible.

Persistence et dégradation: Donnée non disponible.

Potentiel de bioaccumulation: Donnée non disponible.

Mobilité dans le sol: Donnée non disponible.

Autres effets nocifs: Donnée non disponible.

Section 13 – Données sur l'élimination

Manipulation sécuritaire en vue de l'élimination: Selon les précautions décrites dans MANUTENTION ET STOCKAGE, Section 7 et CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE, Section 8.

Méthodes d'élimination: Suivez tous les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux applicables. Pour des informations spécifiques, contactez votre agence de l'environnement municipaux, provincial ou fédéral.

Section 14 – Informations relatives au transport

Numéro UNO: Non classés.

Groupe d'emballage: Non classés.

Classe de danger: Non classés.

Précautions spéciales: Pas de précautions spéciales, le soin normal devrait appliquer.

Section 15 – Informations sur la réglementation

SIMDUT 2015: Reportez-vous à IDENTIFICATION DES DANGERS, Section 2

Section 16 – Autres informations

DL: Dose létale, ETA: Estimation de la toxicité aiguë, SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de préparation: Septembre 30 2016

Contactez IMPROVED CHEMICAL LTD., TEL: 905-475-1727 avec des questions ou pour le soutien.

AVERTISSEMENT: L'information contenue dans ce document est compilée à partir de sources jugées fiables. Les modalités et conditions d'utilisation et de manipulation peuvent impliquer d'autres considérations. Nous déclinons toute responsabilité pour l'exactitude, la suffisance et la fiabilité de ces informations et décline toute responsabilité engagée dans le cadre d l'utilisation de ce produit ou les données indiquées ci-dessus..