



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

5100 W. Henrietta Rd.
West Henrietta, NY 14586
TEL: (866) 260-0501

MSDS No. 9464302 9464402
Effective Date: October 18, 2002

SECTION I NAME 24 HOUR EMERGENCY ASSISTANCE

Product	Peppermint Oil	416-984-3000 NFPA	<table border="1"> <tr><td>Health</td><td>1</td></tr> <tr><td>Flammability</td><td>1</td></tr> <tr><td>Reactivity</td><td>0</td></tr> </table>	Health	1	Flammability	1	Reactivity	0
Health	1								
Flammability	1								
Reactivity	0								
Chemical Synonyms	N/A								
Formula	Natural Product	HAZARD RATING LEAST SLIGHT MODERATE HIGH EXTREME 0 1 2 3 4	WHMIS HIGH EXTREME 3 4						
CAS No.	8006-90-4								

SECTION II DANGEROUS INGREDIENTS

Name	%	TLV Units
Peppermint oil	100%	N/A
CAUTION!		

SECTION III PHYSICAL DATA

Melting Point (°C)	N/A	Specific Gravity (H ₂ O = 1)	0.896-0.908
Boiling Point (°C)	82-93°C	Percent Volatile by Volume (%)	100%
Vapor Pressure (mm Hg)	20 mm Hg @ 23°C	Evaporation Rate (Butyl acetate =1)	> 1
Vapor Density (Air=1)	N/A		
Solubility in Water	Very slightly soluble.		
Appearance & Odor	Very pale yellow, oily liquid; aromatic odor.		

SECTION IV FIRE AND EXPLOSION HAZARD DATA

Flash point	65-68°C (TCC)	Flammable Limits in Air by Volume	Unknown	Lower	Upper
Firefighting Procedures	Use dry chemical, CO ₂ , alcohol foam, or water spray. Use water with caution. Material can float on water and spread. In fire conditions, firefighters should wear an appropriate mask or a self-containing breathing apparatus.				

Flammability and Explosion Hazards

Fire or excessive heat may produce hazardous decomposition products to be produced as dust or fume. Can react vigorously with oxidizing materials.

TDG	Not controlled under TDG.
------------	----------------------------------

The information contained herein is furnished without warranty of any kind. Employers should use this information only as a supplement to other information gathered by them and must make independent determinations of suitability and completeness of information from all sources to assure proper use of these materials and the safety and health of employees. For laboratory use only. Not for drug, food or household use. Keep out of reach of children. Printed on recycled paper.

SECTION V REACTIVITY DATA

PP0060

Chemical Stability	Yes	X	If no. under what conditions?
	No		
Incompatible with Other products	Yes	X	Strong oxidizers.
	No		
Hazardous Decomposition Products	Carbon oxides.		
Reactive under what conditions	Slightly reactive to reactive with oxidizing agents.		

SECTION VI TOXICOLOGICAL PROPERTIES

Route of Entry	Inhalation.
TLV	N/A
Toxicity for animals	N/A
Chronic effects on humans	Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target organ damage. Target organs: Kidneys.
Acute effects on humans	May cause irritation of the skin, eyes and mucous membranes.

SECTION VII PREVENTIVE MEASURES

Waste Disposal	Discharge, treatment, or disposal may be subject to local laws. Consult your local or regional authorities.
Storage	Keep container dry. Keep in a cool place. Keep container tightly closed. Keep away from oxidizing agents and combustible materials.
Precautions	Avoid contact with skin and eyes. Do not inhale vapor or spray. DO NOT ingest. If ingested, seek medical advice immediately.
Spill or leak	Absorb with an inert DRY material and place in an appropriate waste disposal container. Wash spill area well with soap and water.
Protective Clothing	Splash goggles, lab coat, vapor respirator, gloves.

SECTION VIII FIRST AID MEASURES

Specific first aid measures	Ingestion: Call physician or Poison Control Center immediately. Induce vomiting only if advised by the appropriate medical personnel. Eye contact: Check for and remove any contact lenses. Immediately flush eyes with running water for at least 15 minutes, keeping eyelids open. Seek medical attention. Skin contact: Gently and thoroughly wash the contaminated skin with running water and non-abrasive soap. Inhalation: Move victim to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Allow victim to rest in a well ventilated area. Seek immediate medical attention.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECTION IX PREPARATION OF THE MSDS

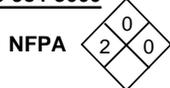
Rev. No.	2	Date	October 18, 2002	Approved	Michael Raszeja
----------	---	------	------------------	----------	-----------------

SECTION I Identification

Produit	Huile de menthe poivrée
Synonymes	Sans objet.
Formule	Produit naturel
# CAS	8006-90-4

Telephone D'urgence

416-984-3000



Santé	1
Flammabilité	1
Reactivité	0

Niveau de risque

Minime	Légère	Modéré	Sérieux	Extrême
0	1	2	3	4

WHMIS

SECTION II Ingrédients Dangereux

Nom	%	TWA
Huile de menthe	100%	Sans objet.
ATTENTION!		

SECTION III Caractéristiques Physiques

Point de fusion (°C)	Sans objet.	Gravité spécifique (Eau = 1)	0,896-0,908
Point d'ébullition (°C)	82-93°C	Volatilité % par volume	100%
Tension de vapeur (mm Hg)	20 mm Hg @ 23°C	Taux d'évaporation (Acétate de butyl =1)	> 1
Densité de la vapeur (Air=1)	Sans objet.		
Solubilité	Très légèrement soluble.		
Odeur et apparence	Liquide très jaune pâle et huileux; odeur aromatique.		

SECTION IV Risques D'incendie ou D'explosion

Point d'éclair	65-68°C (TCC)	Limites d'inflammabilité % par volume	Inconnu.	Seuil minimal	Seuil maximal
Moyens d'extinction	Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO ₂ , une mousse d'alcool ou de l'eau pulvérisée. Employez l'eau avec prudence. Le matériel peut flotter sur l'eau et écarter. En cas de feu, sapeur-pompier devra porter en masque adéquate ou un respirateur autonome.				

Inflammabilité et risques d'explosion

Le feu ou la chaleur excessive peut produire les produits dangereux de décomposition à produire comme poussière ou vapeur. Peut vigoureusement réagir avec les matières d'oxydants.

TMD Substance non réglementée par le TMD (Canada).

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'état complet de l'information contenue dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel ou produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

SECTION V Données sur la Réactivité

PP0060

Chimique Stabilité	oui	X	Si non, dans quelles condition?
	non		
Incompatibilité avec d'autres produits	oui	X	Comburente forte.
	non		

Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone.
-------------------------------------	--------------------

Conditions de Réactivité	Légèrement réactif à réactif avec les agents comburants.
--------------------------	----------------------------------------------------------

SECTION VI Propriétés Toxicologiques

Voies d'absorption	Inhalation.
LMP	Sans objet.
Toxicité pour les animaux	Sans objet.
Effets chroniques sur les humains	Une exposition répétée ou prolongé à la substance peut causer du dommage à certains organes de cibles. Les reins sont des organes de cible.
Effets aiguë sur les humains	Irritation de cause de mai de la peau, des yeux et des membranes muqueuse.

SECTION VII Mesures Préventives

Élimination des résidus	Consulter vos autorités locales ou régionales.
Entreposage	Conservé le récipient à l'abri de l'humidité. Conservé dans un endroit frais. Garder le récipient bien fermé. Tenir à l'écart les agents comburants et matières combustible.
Précautions	Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les vapeur ou aérosols. NE PAS ingérer. En cas d'ingestion il faut consulter immédiatement un médecin.
Déversement ou fuite	Utiliser les instruments nécessaires pour mettre le solide répandu dans un contenant de récupération approprié. Bien laver la surface où le solide était répandu avec du savon et de l'eau.
Vêtements de protection	Lunettes de sécurité, blouse de laboratoire, respirateur anti-poussières, gants.

SECTION VIII Premiers Soins

Premier Soins Particuliers à Administrer	Ingestion: Consulter un médecin ou le centre de poison commande immédiatement. Induisez le vomissement seulement s'informé par le personnel médical approprié. Contact oculaire: Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas lui les enlever. Rincer les yeux immédiatement à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes. Obtenir de l'aide médicale. Contact cutané: Laver doucement et entièrement la peau contaminée à l'eau courante avec un savon doux et non-abrasif. Inhalation: Sortir la victime à l'air frais. Si elle ne respire plus il faut lui donner de la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donnez l'oxygène. Assurez-vous que la victime se repose dans un endroit bien aéré. Obtenir immédiatement de l'aide médicale.
------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECTION IX Renseignements sur la Préparation de la FS

# Rev.	2	Date	18 octobre, 2002	Vérfié par	Michael Raszeja
--------	---	------	------------------	------------	-----------------