


**FICHE DE DONNÉES DE SECURITE**  
**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**  
**Règlement 91 / 155 / CEE**

	<b>HUILE ESSENTIELLE</b>  <b>DE GINGEMBRE</b> <b>BIOLOGIQUE</b>	Date de création/ Founded on : 05/06/2001
		Date de révision / Revised on : 29/01/2007
		Rév : 03
		Nombre de page / Number of pages : 5

**1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE**  
**IDENTIFICATION OF THE PRODUCT AND OF THE COMPANY**

**DONNEES PRODUIT / PRODUCT DATA**

<b>Nom commercial</b>	HUILE ESSENTIELLE DE GINGEMBRE BIOLOGIQUE
<b>Label name</b>	GINGER ORGANIC ESSENTIAL OIL
<b>Code interne du produit / In-house product code</b>	HEZI12
<b>Nom botanique / Common latin name</b>	<i>Zingiber officinale</i>
<b>Synonyme / Synonymous</b>	/
<b>Parties utilisées / Used Parts</b>	Rhizomes / Rhizomes

**SOCIETE / COMPANY**

<b>Nom du fournisseur / supplier</b>	<b>FYTOSAN</b> Fabrication <input type="checkbox"/> Négocier <input checked="" type="checkbox"/> Manufacturing Trading
<b>Adresse / Adress</b>	Z.A. de cocause - Route de Ponet - 26150 DIE, FRANCE
<b>Téléphone / Phone</b>	(0033) / (0)4.75.21.09.09
<b>Fax</b>	(0033) / (0)4.75.22.18.70
<b>Courriel / E-mail</b>	celine.corazza@fytosan.com / marc.steinmetz@fytosan.com
<b>Personne à contacter / Contact</b>	Wim TANGHE (Direction Développement / Business Development) Marc STEINMETZ (Directeur Général ; Responsable Qualité / General Director ; Quality Manager) CORAZZA Céline (Assistante Qualité / Quality Assistant)

**2 - COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**  
**COMPOSITION AND COMPOUNDS**

Nature du produit / Product nature :

Huile essentielle / Essential oil

Substance / Matter

Préparation / Preparation

CONSTITUANT	N° CAS (Chemical abstract service)	N° EINECS	NOM / NAME INCI
<i>Zingiber officinale</i>	8007-08-7	-	ZINGIBER OFFICINALE OIL

**ALLERGENES / ALLERGENS**

Selon directive cosmétique 2003/15/CE

SUBSTANCES	PRESENCE (O) / ABSENCE (N)	Concentration maximale (%)
2-benzylidèneheptanal (Amyl cinnamal)	N	
Alcool benzylique	N	
Alcool cinnamylique	N	
Citral (Néral / Géranial)	O	4.0%
Eugénol	N	
7-hydroxycitronellal	N	
Isoeugenol	N	
2-pentyl-3-phenylprop-2-ène-1-ol (Amyl cinnamyl alcohol)	N	
Salicylate de benzyle	N	
Cinnamaldéhyde	N	
Coumarine	N	
Géraniol	O	2.0%
Lylal	N	
Alcool 4-méthoxybenzylique (Anysil alcohol)	N	
Cinnamate de benzyle	N	
Farnesol	N	
Lilial	N	
Linalol	O	1.5%
Benzoate de benzyl	N	
Citronellol	N	
α Hexylcinnamaldéhyde	N	
D limonène	O	3.0%
Oct-2-ynoate de méthyle (Methyl heptene carbonate)	N	
3-méthyl-4-3-butène-2-one (γ methyl ionone)	N	
Evernia prunastri extraits	N	
Evernia furfuracea extraits	N	

Les valeurs sont données à titre indicatif et reflètent l'état de nos connaissances à ce jour (étude de différents lots + bibliographie). Seuls les composés présentés sur nos spécifications sont dosés.

**3 - IDENTIFICATION DES DANGERS / WARNING**

<b>Effets et principaux dangers</b>	<b>R43</b> : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. <b>R5253</b> : <b>Nocif</b> les organismes aquatiques / Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique <b>R65</b> : <b>NOCIF</b> - Peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion
<b>Effects and main hazards</b>	<b>R43</b> : May cause sensitization to skin <b>R52/53</b> : Harmful for aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. <b>R65</b> : <b>HARMFUL</b> – may cause lung damage if swallowed

**4 - PREMIERS SECOURS / FIRST AID MEASURES**

<b>Contact avec la peau</b> <b>If spread on skin</b>	Se laver à grande eau et changer de vêtements si nécessaire. Si une irritation persiste, ou que l'on aperçoive une lésion cutanée quelconque, consulter un médecin. Rinse abundantly with water. If necessary, remove contaminated clothing. If irritation persists, seek advice from a doctor.
<b>Contact avec les yeux</b> <b>If spread on eyes</b>	Laver à grande eau pendant 10 minutes. Si une irritation persiste ou que l'on aperçoive une lésion quelconque, consulter le médecin. Wash abundantly with water for at least 10 minutes. If necessary, seek advice from a doctor.
<b>Ingestion</b> <b>If swallowed</b>	Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter immédiatement le médecin. Wash mouth with water and seek advice from a doctor.
<b>Inhalation excessive</b> <b>For excessive inhalation</b>	Placer le sujet au repos au grand air. Consulter immédiatement un médecin. Bring the person outdoors and seek advice from a doctor.

## 5 - MESURE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE / FIRE-FIGHTING MEASURES

<b>Moyens d'extinction recommandés</b> <b>Appropriated methods of extinction</b>	Extincteurs à gaz carbonique ou à poudre. Carbon dioxide extinguisher (foam or dry powder).
<b>Moyens d'extinction utilisables</b> <b>Methods of extinction</b>	Extincteurs à mousse ou à halogènes. Foam extinguisher.
<b>Moyens d'extinction déconseillés</b> <b>Extinction methods to avoid</b>	Ne pas utiliser de jet d'eau direct. No direct water jet.
<b>Méthode particulière de protection dans la lutte contre l'incendie</b> <b>Specific protective measures when fire-fighting</b>	Eviter de respirer les vapeurs dégagées. Avoid inhaling vapors.

## 6 - MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE / MEASURES TO TAKE IN CASE OF DISPERSION BY ACCIDENT

<b>Précautions individuelles</b> <b>Individual protection</b>	Eloigner toute source potentielle d'inflammation. Aérer les locaux. Ne pas fumer. Ventilate premises. Do not smoke. Avoid all flammable sources.
<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b> <b>Precaution for environment protection</b>	Eviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Avoid direct discharges in sewers and within the natural environment (surface or underground waters).
<b>Méthodes de nettoyage</b> <b>Cleaning methods</b>	Les fuites importantes doivent être contenues par du sable ou par une poudre absorbante inerte. Cover with a non combustible inert absorbent (sand, powder).

## 7 – MANIPULATION ET STOCKAGE / STORAGE AND HANDLING

<b>Manipulation</b> <b>Handling</b>	Ventilation conseillée des locaux de stockage et de préparation - Eviter de fumer dans les lieux où les produits sont stockés et manipulés - Manipuler avec prudence pour éviter toute souillure. Provide good ventilation for storage and handling rooms - Avoid smoking in the storage area - Handle with care in order to avoid staining.
<b>Stockage</b> <b>Storage</b>	Stocker à l'abri de la chaleur, la lumière, dans des récipients fermés et secs - Eviter les écarts de température trop importants, stocker en zone tempérée - Adapter la quantité du contenu au volume du contenant, éviter les vides de remplissage importants. Put under cover from warmth and light, in a dry and well closed container - Avoid temperature variation, keep in temperate area - Fit quantities according to container volume - Avoid too important empty spaces.

## 8 - CONTROLE DE L'EXPOSITION - PROTECTION INDIVIDUELLE EXPOSURE CONTROL - INDIVIDUAL PROTECTION

Protection respiratoire à l'aide d'une bonne ventilation. For respiratory protection: Provide a good ventilation system.
Protection des mains à l'aide de gants. For protection of hands: Wear gloves.
Protection des yeux par le port de lunettes. For protection of eyes: Wear glasses.
Protection de la peau à l'aide de vêtements de travail. For protection of skin: Wear working clothes.
Protection de la peau à l'aide de vêtements de travail. For protection of skin: Wear working clothes.

## 9 – PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES PHYSICAL AND CHIMICAL PROPERTIES

Propriétés / Properties	Spécifications / Specifications
<b>Etat physique / Physical appearance</b>	Liquide / liquide
<b>Couleur / Colour</b>	Marron / Brown
<b>Odeur / Fragrance</b>	Caractéristique / Characteristic
<b>Indice de réfraction / Refractive index</b>	Non spécifié / Not specified
<b>Densité à 20°C / Density</b>	Non spécifié / Not specified
<b>Pouvoir rotatoire / Optical rotation</b>	Non spécifié / Not specified
<b>Point éclair / Flash point</b>	+ 65°C

## 10 – STABILITE ET REACTIVITE / STABILITY AND REACTIVITY

<b>Stabilité Stability</b>	Pas de modification significative de la composition dans le temps. No important modification of the composition through time.
<b>Conditions à éviter Conditions to avoid</b>	- Ne pas chauffer à une température supérieure à 150 °C - Ne pas exposer les récipients fermés au soleil. - Do not heat above 150°C - Do not expose containers to the sun.
<b>Matières à éviter Containers to avoid :</b>	P.V.C P.V.C
Produits de décomposition dangereux - Pas de décomposition en utilisation conforme. Dangerous product decomposition - No decomposition if use is appropriate.	

## 11 – INFORMATION TOXICOLOGIQUES / TOXICOLOGICAL INFORMATION

<b>Effet par ingestion Effect due to ingestion</b>	Cette huile essentielle ne fait pas partie de la liste des huiles essentielles considérées comme dangereuses. This essential oil is not on the dangerous essentials oils list..
<b>Effets par contact avec la peau Effect due to contact with the skin</b>	Cette huile essentielle ne fait pas partie de la liste des huiles essentielles considérées comme dangereuses. This essential oil is not on the dangerous essentials oils list..

## 12 – INFORMATIONS ECOLOGIQUES / ECOLOGICAL INFORMATION

Eviter les rejets dans les eaux de surface, égouts, eaux souterraines, ainsi que dans l'air et le milieu naturel.  
Nocif pour les organismes aquatiques / Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Avoid direct discharges within the natural environment (waters surface, sevrage or underground waters).  
Nocif to aquatic organisms / May cause long term adverse effects in the environment.

## 12 – INFORMATIONS ECOLOGIQUES / ECOLOGICAL INFORMATION

Eviter les rejets dans les eaux de surface, égouts, eaux souterraines, ainsi que dans l'air et le milieu naturel.  
Avoid direct discharges within the natural environment (waters surface, sevrage or underground waters).


## 13 – CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION / RELATIVE DISPOSAL CONSIDERATION

La réutilisation des emballages vides est déconseillée.  
Do not use the empty containers.  
Selon la réglementation en vigueur, l'élimination des déchets se fera par incinération ou dans une décharge autorisée dans des conditions contrôlées et agréées.  
Waste destruction : Incineration.

## 14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT / TRANSPORT INFORMATION

RID/ADR (Transport rail et route)	classe Groupe d'emballage : <i>Non réglementée / Not regulated</i>
OMI/IMDG (Transport maritime)	Groupe d'emballage : <i>Non réglementée / Not regulated</i>
OACI/IATA (Transport aérien)	Groupe d'emballage : <i>Non réglementée / Not regulated</i>
UN N°	
Code tarif douanier / Customs rate code	33 01 29 61.

## 15 - INFORMATIONS REGLEMENTAIRES / REGULATION INFORMATION

<b>Risques</b> <b>Risks</b>  Xn : NOCIF / HARMFUL	<b>R43</b> : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. <b>R52/53</b> : Nocif pour les organismes aquatiques / Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique <b>R65</b> : NOCIF - Peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion  <b>R43</b> : May cause sensitization to skin <b>R52/53</b> : Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. <b>R65</b> : HARMFUL – may cause lung damage if swallowed
<b>Conseils de prudence</b> <b>Caution</b>	<b>S24</b> : Eviter le contact avec les yeux <b>S37</b> : Porter des gants appropriés. <b>S62</b> : en cas d'ingestion, ne pas faire vomir, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.  <b>S24</b> : Avoid skin contact <b>S37</b> : Wear suitable gloves <b>S62</b> : If swallowed, do not induce vomiting : seek medical advice immediately and show this container or label

## 16 – AUTRES INFORMATIONS / OTHER INFORMATION

Cette fiche de sécurité a été établie à partir de la directive 91 / 155 / CEE.  
Elle complète la notice technique d'utilisation mais ne la remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée.  
Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu.  
Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit. L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation du produit dangereux.  
Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive et n'exonère pas le destinataire de s'assurer qu'éventuellement d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que celui cité concernant la détention et la manipulation du produit pour lesquelles il est seul responsable.

This material safety data sheet was established from the directive 91 / 155 / EEC.  
It completes the technical directions for use, but does not replace it. The information which it contains is based on the state of our knowledge relative to the concerned product, in the indicated date.  
They are given honest. The attention of the users is besides enticed to the risks possibly incurred when a product is used in the other manners that those for whom it is conceived.  
It distributes on no account the user of knowing and of applying all the texts regulating its activity.  
He will take under his only responsibility the precautions connected to the use which he makes of the product. All the mentioned statutory prescriptions simply aims at helping the addressee to fill the obligations which fall to him during the use of the dangerous product.  
This enumeration must not be considered as exhaustive and does not exempt the addressee to make sure that possibly the other obligations fall to him because of texts others than that town concerning the detention and the manipulation of the product for whom he is only responsible.