



Material Safety Data Sheet // Fiche de données de Sécurité

Huile essentielle de Patchouli Brut, Bio, Sri Lanka

Dark Patchouli Essential oil, Organic, Sri Lanka

Pogostemon cablin (Blanco) Bentham

Code produit : 10349

Directives CE 91/55/CEE, Règlement CE n°1907/2006 (annexe II, article 31 : REACH), Code of Practice 2008-EFFA

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION 1 – Chemical product and Company identification // Identification du produit et de la Société

- **1-1-Product identification//Identification du produit**

Product Name/Nom commercial du produit	Dark Patchouli essential oil//Huile essentielle de Patchouli Brut
---	---

HE Patchouli Date de création : 21/05/2012 Date de modification : 14/01/2013

Usual Latin name/ Nom Latin usual	Pogostemon cablin (Blanco) Bentham
CAS N°	8014-09-3/84238-39-1
EINECS N°	282-493-4
CoE N°	353n
FEMA N°	2838
INCI CTFA Name	POGOSTEMON CABLIN OIL

- 1-2- Recommended use and restrictions//Usage recommandé et restrictions

Product Use/Utilisation du produit	Flavor and fragrance agent
------------------------------------	----------------------------

- 1-3-Supplier informations//Données relatives au fournisseur

Company Name/Nom du fournisseur	DISTRINAT
Company Adress/ Adresse du fournisseur	avenue Paul Langevin 17183 Périgny
Date Issued/ Date de la rédaction de la fiche	19/02/2010 Révision : 14/01/2014
Personne chargée de la fiche de données de	Quintard Anne , responsable législation cosmétique

HE Patchouli Date de création : 21/05/2012 Date de modification : 14/01/2013

sécurité et coordinatrice REACH	mail : aquintard@leanature.com Tel : 05.46.52.00.77.Fax : 05.46.52.03.36.
--	--

- **1-4-Responsibility and emergency numbers//Responsables et numéro d'urgence**

Emergency Telephone Number/ Numéro de téléphone de contact en cas d'urgence	N°ORFILA : +33(0)1.45.42.59.59
--	--------------------------------

SECTION 2 – HAZARDS IDENTIFICATION / / Identification des dangers

- **2-1-Category//Classification de la substance**

RTECS Class	Natural Product; Primary Irritant/ Produit naturel, potentiellement irritant
--------------------	---

- **2-1-1- Classification according to regulation (CE) n° 1 272/2008//Classification selon le règlement (CE) n° 1 272/2008**

Class and hazard category//Classe et catégorie de danger	Hazard statement//Mention de danger
Not regulated/Non réglementé	Not regulated/Non réglementé

Legislative acts and other instruments regulation of the European parliament and of the council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing directives 67/548/eec and 1999/45/ec, and amending regulation (ec) no 1272/2008

HE Patchouli Date de création : 21/05/2012 Date de modification : 14/01/2013

- 2-1-2-Classification according to Directive n°67/548/CEE//Classification selon la Directive n°67/548/CEE

Effects and main hazards on health / Effets néfastes sur la santé	Not regulated/Non réglementé
Effects and main hazards on environment / Effets sur l'environnement	Not regulated/Non réglementé
Phrases de sécurité//Safety phrases	Not regulated/Non réglementé

- 2-2-Label elements : pictograms and hazard statement//Eléments d'étiquetage : pictogrammes et mentions de danger

Classification according to Reglement (CE) n° 1 272/2008//Classification selon le Règlement (CE) n° 1 272/2008	Not regulated/Non réglementé
--	------------------------------

Warnings and safety recommendations

<u>List of safety recommendations//Liste des conseils de prudence (Règlement (CE) n° 1 272/2008)</u>	Not regulated/Non réglementé
---	------------------------------

HE Patchouli Date de création : 21/05/2012 Date de modification : 14/01/2013

Legislative acts and other instruments regulation of the European parliament and of the council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing directives 67/548/eec and 1999/45/ec, and amending regulation (ec) no 1272/2008

Information (s) additional (s) of danger:

CMR 1-2-3 risks/ Risques CMR 1-2-3	No cancerogenous, mutagenous or reprotoxic risk unveiled/Aucun risque cancérigène, mutagène, reprotoxique avéré
Allergens/Allergènes Directive Cosmétique : 2003/15/CE	Limonène (0 à 0.21%)

SECTION 3 – Composition and information on ingredients // Composition et informations sur les ingrédients

* **3-1-Category//Classification de la substance**

Substance	Natural Product//Produit naturel
Classification Code	Natural Product Skin / Eye Irritant
Code ECOCERT	Ecocert certified//Certifié Ecocert
Blend proportion / Pourcentages	100% essential oil//huile essentielle

HE Patchouli Date de création : 21/05/2012 Date de modification : 14/01/2013

- 3-2- Hazardous components / Composés dangereux

Classification selon la Directive 67/548/CEE	
Beta-Caryophyllène (2.81 à 3.3.43%)	N° CAS : 87-44-5 N° EINECS : 201-746-1 Xn, R65
Alpha guaiène (11 à 15.31%)	N°CAS : 3691-12-1 N°EINECS : / Xn, R38, R65

Classification selon le règlement (CE) n° 1 272/2008	
Beta caryophyllène (2.81 à 3.43%)	N° CAS : 87-44-5 N° EINECS : 201-746-1 Asp. Tox. 1, H304
Alpha guaiène (11 à 15.31%)	N°CAS : 3691-12-1 N°EINECS : / Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

SECTION 4 - First Aid measures // Premiers secours

Eye contacts/Contact oculaire	Flush with plenty of water or eye solution for 15 minutes/ Laver à grande eau ou avec une solution oculaire pendant une quinzaine de minutes Get medical attention if irritation persist/ Consulter un médecin si l'irritation persiste
Skin contact/Contact avec la peau	Remove contaminated clothing/ Retirer les vêtements contaminés, Wash with soap and flush with plenty water for 10 minutes/ Laver avec du savon et rincer à grande eau pendant 10

HE Patchouli Date de création : 21/05/2012 Date de modification : 14/01/2013

	minutes, Seek medical advice if irritation persist/ Consulter un médecin si l'irritation persiste
Ingestion /Ingestion	Rinse the mouth with clean water/ Rincer la bouche avec de l'eau Do not regurgitate. Administer water or milk to dilute (if swallowed)/ Ne pas faire vomir. Administrer de l'eau ou du lait pour diluer (si avalé). If necessary seek medical advice or call a poison control center/. Si les troubles persistent, consulter un médecin
For excessive inhalation/Inhalation excessive	Avoid excessive inhalation of fumes. Remove to fresh air and seek medical advice if needed/ Eviter l'inhalation excessive de fumées. Placer le sujet au grand air et demander un avis médical.
Other information/Autre information	Chronic exposure : repeated exposure may cause symptoms similar to those listed for acute effects/Une exposition chronique et répétée peut causer les mêmes symptômes que ceux listés précédemment dans le cas d'effets aigus Aggravation of pre-existing conditions : no information found/aggravation des conditions pré-existantes : aucune

SECTION 5 – FIRE FIGHTING MEASURES // Mesures de lutte contre l'incendie

Fire /Feu	Fire hazard when exposed to heat or flame/Risque d'incendie quand exposé à la chaleur ou à une flamme
Explosion /Explosion	Not considered to be an explosion hazard/ne rentrant pas dans la catégorie des produits à risque d'explosion
Extinguishing Media/ Moyens d'extractions recommandés	Use any means suitable for extinguishing surrounding fire : Dry chemical, Carbon Dioxide, Foam/ utiliser tous les moyens effectifs pour empêcher le feu de progresser : Extincteurs à gaz carbonique ou à poudre ou à mousse
Unsuitable Media / Moyens non recommandés	Water (except to cool containers)/ Eau : (exception pour refroidir les containers)
Special firefighting procedures/ Moyens spéciaux de lutte contre l'incendie	Do not inhale vapors / Ne pas inhaler les vapeurs. In the event of a fire, wear full protective clothing (<i>Norme DIN EN 13034</i>) and NIOSH-approved self-contained breathing apparatus (<i>Norme DIN EN 138</i>) with full facepiece operated in the pressure demand or other positive pressure mode/ Dans le cas d'un incendie, porter des vêtements de protection totale (<i>Norme DIN EN 13034</i>) et utiliser un appareil respiratoire NIOSH avec masque complet (<i>Norme DIN EN 138</i>) fonctionnant avec la pression requise.
Hazardous decomposition Materials/ Décomposition possible des produits	None / Aucun

SECTION 6 – ACCIDENTAL RELEASE MEASURES // Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Personal protection/ Précautions individuelles	Avoid ingestion, avoid all flammable source, wear eyes protection, gloves and aprons, ventilate area well /Éviter d'ingérer, éviter toute source inflammable, porter des lunettes de protection, des gants et des blouses, ventiler parfaitement les lieux
Environment protection/ Précautions pour l'environnement	Eliminate all sources of ignition, ventilate area, avoid direct discharges within the natural environment, prevent liquid for entering sewers / Eliminer toute source potentielle d'inflammation, ventiler les locaux, éviter la contamination de l'environnement, éviter les fuites dans les égouts
Methods for cleaning up/ Méthodes de nettoyage et de décontamination	Cover with a non combustible inert absorbent, wash area with soap and water/ Couvrir avec un absorbant inerte (sable, poudre), laver les locaux à l'eau et au savon

SECTION 7 – HANDLING AND STORAGE // Manipulation et stockage

- **7-1- Cautions//Précautions**

Handling/ Manipulation	Cautions : ventilate storage and preparation premises, Follow good industrial practice as the housekeeping, personal hygiene and avoidance of prolonged or repeated contact with skin and eyes, wear eye protection, gloves and aprons / ventiler les locaux de stockage et de préparation, respecter les consignes de sécurité des bonnes pratiques industrielles, d'hygiène et éviter les contacts répétés avec la peau ou les yeux, porter lunettes, gants, blouses de protection
Storage : requirements for storage areas and containers/ Stockage : mesure à prendre (locaux et containers)	Store in an area that is cool, dry, well ventilated, /Stocker dans un endroit frais, sec, bien ventilé, il faut observer toutes les précautions requises.

HE Patchouli Date de création : 21/05/2012 Date de modification : 14/01/2013

- **7-2-Storage in security conditions in taking account of all incompatibilities Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités**

- Avoid temperatures variation, protect from light do not expose to temperatures over 35°C// protéger de la lumière, éviter les variations de température, ne pas exposer à des températures supérieures à 35°C
- Keep in a tightly closed containers of this material may be hazardous when empty since they retain product residue(vapor, liquid),// conserver dans un container fermé hermétiquement , un container vide peut retenir des résidus de vapeurs ou de liquides,
- Incompatible container materials : plastic// matériaux d’emballage contre-indiqués : plastique,
- Observe all warning and precautions listed for the product/ il faut observer toutes les précautions requises.

- **7-3- How to maintain the integrity of the substance using/ Comment préserver l'intégrité de la substance en utilisant**

- Stabilizers: Store under nitrogen if possible// des stabilisants: Stocker sous azote si possible
- Antioxidants: Possibility of adding an antioxidant, refer to the regulations// des antioxydants : Possibilité de rajouter un antioxydant, se référer à la réglementation en vigueur

SECTION 8 – EXPOSURE CONTROL - PERSONAL PROTECTION// Contrôle de l'exposition et protection individuelle

Airborne exposure limits/Limites d'exposition à l'atmosphère ambiante	None established/Pas établies
Ventilation system/système de ventilation	In general, dilution ventilation is a satisfactory health hazard control for this substance. However, if conditions of use create discomfort to the worker, a local exhaust system should be considered/En général, la ventilation permet une dilution satisfaisante et sans danger pour la santé. Cependant, si les conditions d'utilisation génèrent des malaises chez l'ouvrier, il est utile d'installer un système d'échappement local
Personal respirators (directive 89/686/CEE)/Respirateurs personnels	Follow the OSHA respirator regulations found in 29CFR 1910.134 or European Standard EN 149. Always use a NIOSH or European Standard EN 149 approved respirator when necessary / Suivez les indications OSHA relatives aux

HE Patchouli Date de création : 21/05/2012 Date de modification : 14/01/2013

	<p>respirateurs trouvées dans la réglementation 29CFR 1910.134 ou la norme européenne EN 149. Toujours utiliser un NIOSH ou la norme européenne EN 149, appareils respiratoires approuvés.</p> <p>Warning : air purifying respirators do not protect workers in oxygen-deficient atmospheres/Attention, les purificateurs d'air ne protègent pas les travailleurs dans des atmosphères déficientes en oxygène.</p>
Skin protection/Protection de la peau	<p>Wear imperious protective clothing, including boots, gloves, lab coat, apron or coveralls, as appropriate to prevent skin contact</p> <p>Clothing: Wear appropriate protective clothing to minimize contact with skin./ Vêtements de protection appropriés pour minimiser les contacts avec la peau</p> <p>Eyes: Wear appropriate protective eyeglasses or chemical safety goggles as described by OSHA's eye and face protection regulations in 29 CFR 1910.133 or European Standard EN166/ Protection des yeux par lunettes de sécurité et protection du visage ainsi que décrit dans les règles 29 CFR 1910.133 ou dans les standards européens EN166</p>
Works practice control/ Contrôle du travail	<p>Do not store, use, and/or consume foods, beverages, tobacco products, in areas where this material is stored, / Ne pas stocker, utiliser et/ou consommer des aliments, boissons, du tabac, dans les locaux où les produits sont entreposés</p> <p>Use a well ventilated area, away from any important source of heat and light/ Travailler dans des locaux bien ventilés, éloignés de toute source trop importante de lumière et de chaleur</p> <p>Avoid causal breathing of vapors/ Eviter de respirer les vapeurs en cause</p>

SECTION 9 – PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES // Propriétés physiques et chimiques

annexe V, partie A, de la directive 67/548/CEE

Appearance/ Aspect	More ou less viscous liquid, yellow to reddish or greenish brown/Liquide plus ou moins visqueux, jaune à brun rougeâtre ou brun verdâtre
Odor/odeur	Woody, slightly camphor/Boisée, camphrée
Solubility/Solubilité	Insoluble in water/Insoluble dans l'eau
Specific gravity/ Gravité spécifique	0.954 to 0.983@ 20.00 °C

HE Patchouli Date de création : 21/05/2012 Date de modification : 14/01/2013

Refractive index /Indice de réfraction	1.505 to 1.519@20.00°C
Flash point/Point éclair	+116°C
% volatiles by volume @ 21°C	100
Optical rotation/Pouvoir rotatoire	-66° to -40°
Main components/Composés principaux	Alpha bulnésène (13 à 17.83%), Alpha guaiène (11 à 15.31%), Alpha patchoulène (0 à 7.44%), Gamma patchoulène (0 à 11.60%), Patchoulol (29.86 à 31.43%)

SECTION 10 – STABILITY AND REACTIVITY // Stabilité et réactivité

Stability /Stabilité	This material is stable under normal conditions of use and storage, avoid important light and heat sources/ Ce matériel est stable sous conditions normales d'utilisation et de stockage, éviter l'exposition à la chaleur et à la lumière
Reactivity / Réactivité	Will not undergo exothermic polymerization, may set off fire/ N'entraîne pas de polymérisation exothermique, peut déclencher un incendie
Conditions to avoid/ Conditions à éviter	Avoid contact with sparks, flame and heat/ Eviter le contact avec des étincelles, des flammes, de la chaleur
Hazardous decomposition products/ Produits de décomposition accidentels	No decomposition products found, if the use is appropriate. /Aucun produit de décomposition si utilisation correcte

SECTION 11 – Toxicological information // Informations toxicologiques

LD50/DL50	Oral Toxicity (LD50): >=5000 mg/kg (rat) FCTOD7 20,791,1982
------------------	---

HE Patchouli Date de création : 21/05/2012 Date de modification : 14/01/2013

	Dermal Toxicity (LD50): >= 5000 mg/kg (rabbit) FCTOD7 20,791,1982 Inhalation Toxicity(LC50) : Not determined/Non déterminée
Caution / Précautions	Liquid may be irritating to eyes and skin, Avoid during pregnancy/ Le liquide peut être irritant pour les yeux et la peau, éviter durant la grossesse
Effect due to ingestion/Effets par ingestion	Not determined/Non déterminés
Effect due to contact with the skin/ Effets par contact avec la peau	No available data/ Pas de données disponibles
Long term and chonical toxicity/ Toxicité chronique et à long terme	No build up effects when safety guideline is followed/Pas d'accumulation si les consignes de sécurité sont respectées
CMR 1-2-3 risks/ Risques CMR 1-2-3	No
Allergens	Limonène (0 à 0.21%)
IFRA critical effect /Effet critique selon l'IFRA	No
Recommendation for Patchouli oil fragrance usage levels up to :	10.0000 % in the fragrance concentrate
Recommendation for Patchouli oil flavor usage levels up to	220.0000 ppm in the flavor.

SECTION 12 – Ecological information // Informations écologiques

Mobility, volatility, desorption/Mobilité, volatilité, absorption	Exchange with air/Possibilité d'échange avec l'air
Target point/Compartment cible	Ground/sol

HE Patchouli Date de création : 21/05/2012 Date de modification : 14/01/2013

Water Pollution category/Catégorie de pollution des eaux	1
Bioaccumulative potential/Potentiel de bioaccumulation	/
Daphnies toxicity/Toxicité par les Daphnies (CE50)	/
Degrability / Dégradabilité	Avoid spilling within the environment (soil, water)/Eviter le rejet dans le milieu naturel
Avoid	Avoid direct discharges within the natural environment (waters surface, sevrage or underground waters)/ Eviter les rejets dans les eaux de surface, égouts, eaux souterraines, ainsi que dans l'air et le milieu naturel.

SECTION 13 -Disposal Considerations // Considérations relatives à l'élimination

Waste disposal methods/ Déchets de résidus	Dispose of material in accordance with appropriate regulations, do not dispose with other waste/ Agir en fonction des règlements appropriés, ne pas jeter aux ordures
Disposal considerations	Do not use the empty containers/ La réutilisation des emballages vides est déconseillée. Waste destruction : Incineration/ Selon la réglementation en vigueur, l'élimination des déchets se fera par incinération ou dans une décharge autorisée dans des conditions contrôlées et agréées.
Information	Whatever cannot be saved for recovery or recycling should be managed in an appropriate and approved waste disposal facility. Processing use or contamination of this product may change the waste management options. State and local disposal regulations may differ from federal disposal regulations. Dispose of container and unused contents in accordance with federal, state and local requirements. La réglementation relative aux déchets est codifiée dans le Code de l'Environnement, selon l'ordonnance n° 2000-914 du 18 Septembre 2000 relative à la partie législative du code de l'environnement. On retrouve les différents textes de l'Article L. 541-1 à l'Article L. 541-50 se trouvant au Livre V (Prévention des pollutions, des risques et des nuisances), Titre IV (Déchets), Chapitre I (Elimination des déchets et récupération des matériaux).

HE Patchouli Date de création : 21/05/2012 Date de modification : 14/01/2013

SECTION 14 – Transport information // Informations relatives au transport

Classification Export tariff code/Code tarif douanier	Not restricted/ Pas de restriction 33012941
--	--

Not regulated/Non réglementé

SECTION 15 – Regulatory information // Informations réglementaires

Classification selon la Directive n° 67/548 /CEE Effects and main hazards on health / Effets néfastes sur la santé	Not regulated/Non réglementé
Effects and main hazards on environment / Effets sur l'environnement	Not regulated/Non réglementé
Safety phrases/Phrases de sécurité	Not regulated/Non réglementé

HE Patchouli Date de création : 21/05/2012 Date de modification : 14/01/2013

Classification selon le Règlement (CE) n° 1 272/2008	Not regulated/Non réglementé
Safety recommendations/Conseils de prudence	Not regulated/Non réglementé

Conformity	Regulations (EC) No 453/2010 of 20 May 2010 and No 1272/2008 of 16 December 2008 amending Regulation (EC) No 1907/2006, The IFRA * / * IOFI Manual Labelling of September 23, 2010/The Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC//Les Règlements (CE) n° 453/2010 du 20 Mai 2010 et n° 1272/2008 du 16 Décembre 2008 modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006//Le IFRA*/IOFI* Labelling Manual du 23 Septembre 2010//Les Directives 67/548/CEE et 1999/45/CE
	The regulatory information given above only indicates the principal regulations specifically applicable to product described in the MSDS. The texts cited basic community are being updated and are transcribed into national law. It is recommended to refer to all actions or measures, international, national or local may apply. The user's attention is drawn to the possible existence of additional provisions which complete these regulations.Les informations réglementaires reprises dans cette section rappellent uniquement les principales prescriptions spécifiquement applicables au produit objet de la FDS. Les textes communautaires de base cités font l'objet de mises à jour et sont transcrits en droit national.il est recommandé de se référer à toutes les mesures ou dispositions, internationales, nationales ou locales pouvant s'appliquer.L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence d'autres dispositions complétant ces prescriptions.

SECTION 16 – Other information // Autres informations

E.C.	This material is not classed as "Dangerous" according to the health and physical properties criteria of the EU Directives on the classification of substances and preparations/Ce matériel n'est pas classé dangereux en accord avec la santé et les propriétés physico-chimiques selon les Directives CE 91/55/CEE
	This datasheet 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./Cette fiche de sécurité 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. Le contenu de la FDS n'est plus régi par les réglementations nationales mais par l'article 31 et l'annexe II du règlement n° 1907/2006 (REACH)