

Aromasan Sarl Huiles Essentielles Rte de Montheron 8B 1053 Cugy Suisse ☎ + 41 21 867 11 00 ☎ + 41 21 867 11 09 ✉ info@aromasan.net	FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ MATERIAL SAFETY DATA SHEET Huile Essentielle de ROMARIN à cineole 1.8 Rosemary cineol 1.8 Oil <small>Selon l'arrêté du 9 Novembre 2004 modifiant l'arrêté du 5 Janvier 1993 et transposant la Directive 2001/58/CE de la Commission du 27 juillet 2001 / According to the decree of November 9, 2004 modifying the decree of January 5, 1993 and transposing Directive 2001/58/CE of the Commission of July 27, 2001</small>	Nombre pages / <i>Number of pages</i> : 3 Date création / <i>Founded on</i> : 02/11/2003 Date révision / <i>Date of revision</i> : 17/07/2005 N° FDS 805 / 11.03 Version / <i>Version</i> n° 2.2
--	--	--

1- IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIÉTÉ - *IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND OF THE COMPANY*SUBSTANCE / *PRODUCT*FOURNISSEUR / *MANUFACTURER*


Nom Commercial / <i>Label name</i> :	ROMARIN à cinéole 1.8	Nom fournisseur / <i>Name supplier</i> :	Aromasan Sarl Huiles Essentielles
Nom Botanique / <i>Botanical name</i> :	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	Personne à contacter / <i>Contact</i> :	Mme Patricia Bechaalany
Nom INCI / <i>INCI Name</i> :	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Adresse / <i>Adress</i> :	Rte de Montheron 8 b
Emploi de la substance /	Substance parfumante et/ou aromatisante	Téléphone / <i>Phone</i> :	+ 41 21 867 11 00
		Fax :	+ 41 21 867 11 09
<i>Use product</i>	<i>Fragrant and/or flavour substance</i>	E-mail :	info@aromasan.com

2- COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS – *COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS*

Nature du produit / <i>Kind of product</i> :	Huile Essentielle 100 % substance naturelle / <i>Essential oil 100 % pure & natural</i> ,
Substance / <i>Matter</i> ou Preparation / <i>Preparation</i> :	Substance / <i>Matter</i>
Caractérisation chimique / <i>Chemical characterization</i> :	N° CAS EINECS : 84604-14-8
Code d'identification / <i>Identification number(s)</i> :	N° EINECS : 283-291-9
Classification / <i>Classification</i> :	Xn (nocif / <i>harmful</i>), R10 inflammable / <i>R10 flammable</i> , R65 peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion / <i>R65 may cause lung damage if swallowed</i> .

Principaux constituants / <i>Main constituents</i> :	Cinéole 1,8, camphre, alpha pinene
Substances allergènes selon le 7 ^{ème} amendement de la directive 2003/15/CE / <i>Allergens substance in accordance with 2003/15/CEE Directive 7th amendment</i>	Linalol, limonene
Substances ayant des Valeurs Limites d'Exposition professionnelle (INRS ND 2098) / <i>Substance with limit values professional exposure</i> :	Non disponible (N.D) / <i>Not available (N.A)</i>

3- IDENTIFICATION DES DANGERS – *HAZARDS IDENTIFICATION*

Principaux dangers / <i>Main hazards</i> :	 Xn (nocif / <i>harmful</i>)
Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement / <i>Danger sanity and environment informations</i>	R10 inflammable / <i>R10 flammable</i> . R65 peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion / <i>R65 may cause lung damage if swallowed</i> .

4- PREMIERS SECOURS AU CAS OÙ LE PRODUIT PRÉSENTE DES DANGERS / *FIRST AID MEASURES*

Contact avec la peau / <i>After skin contact</i>	Se laver à grande eau, changer de vêtements si nécessaires. Si une irritation persiste, ou qu'on aperçoive une lésion cutanée quelconque, consulter un médecin. <i>Remove contaminated clothing. Wash contaminated area with copious amounts of water. If an irritation persists or a skin lesion is visible, ask for medical advice</i>
Contact avec les yeux / <i>After eye contact</i>	Rincer avec de l'huile végétale. Si une irritation persiste ou que l'on aperçoive une lésion quelconque, consulter un médecin / <i>Flush eye with copious amounts of vegetable oil. If an irritation persists or a skin lesion is visible, ask for medical advice</i> .
Ingestion / <i>Ingestion</i>	Rincer la bouche avec de l'eau. Consulter immédiatement un médecin / <i>Rinse with water. Ask for medical advice immediately</i> .
Inhalation excessive / <i>Excessive inhalation</i>	Placer le sujet au repos au grand air. Consulter immédiatement un médecin. <i>Remove subject and place in fresh air environment. Ask for medical advice</i> .

5- MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE / *FIRE – FIGHTING MEASURES*

Recommandés / <i>recommended</i>	Extincteurs à gaz carbonique ou à poudre / <i>carbon dioxide (CO2) or powder fire extinguisher</i>
Utilisables / <i>Utilize</i>	Extincteurs à mousse ou à halogènes / <i>foam extinguisher</i>
Déconseillés / <i>Extinction methods to avoid</i>	Jet d'eau / <i>direct jet of water</i>
Mesures particulières de protection dans la lutte contre l'incendie / <i>Particular protective measures when fire-fighting</i>	Eviter de respirer les vapeurs et les fumées dégagées. Utiliser un masque si nécessaire / <i>Avoid exposure to fumes and vapors. If necessary, use appropriate respirator</i> .

6- MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE / MEASURES TO BE TAKEN IN CASE OF ACCIDENTAL DISPERSION.

Précautions individuelles / Individual precautions	Eloigner toute source potentielle d'inflammation. Aérer les locaux. Ne pas fumer / <i>Avoid all flammable sources. Ventilate premises. Do not smoke</i>
Précautions pour la protection de l'environnement / Precautions for environment protection	Eviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. / <i>Avoid direct discharges in sewers and within the natural environment (surface or underground waters)</i>
Méthodes de nettoyage / Cleaning methods	Contenir et recueillir les fuites dans les matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans les fûts en vue de l'élimination des déchets. / <i>Contain and collect leakages in non combustible materials for absorption, for example : use sand, ground, vermiculite, ground diatoms in barrels for waste disposal and prevention of penetration in sewers or rivers</i>

7- MANIPULATION ET STOCKAGE (Article 5 Directive 98/24/CE) / HANDLING AND STORAGE**MANIPULATION / Handling**

Manipuler le produit dans de bonnes conditions de manutention. Ventilation conseillée des locaux de stockage et de préparation. Eviter le contact avec la peau, les yeux, et l'inhalation de vapeurs concentrées. Ne pas fumer. Utiliser des lunettes et des gants de protection / *Handle the product under good conditions. Provide good ventilation for storage and handling rooms. Avoid contact with skin, eyes, and the inhalation of concentrated vapors. Do not smoke. Use glasses and protective gloves*

STOCKAGE / Storage

Stocker à l'abri de la chaleur, la lumière, dans des récipients fermés et secs en évitant le P.V.C. Eviter les écarts de températures 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 P.V.C and the temperature variation. Keep in temperate area. Fit quantities according to container volume, avoid too important empty spaces.*

8- CONTROLES DE L'EXPOSITION - PROTECTION INDIVIDUELLE / EXPOSURE CONTROLS - INDIVIDUAL PROTECTION

VALEURS LIMITES D'EXPOSITION (INRS ND 2098, Directives 91/322/CE et 2000/39/CE) / *Values limit exposure*

N.D / N.A

CONTROLES DE L'EXPOSITION (Article 4 Directive 98/24/CE) / Exposure controls

Protection respiratoire, des yeux, et de la peau à l'aide d'une bonne ventilation, de port de lunettes, de vêtements de travail et de gants. Ne pas respirer abondamment de vapeurs chaudes. Respecter les mesures d'hygiène (ne pas manger et boire sur le lieu de travail, se laver les mains). Extincteur accessible / *Use in well ventilated areas. It is advised to wear protective gloves and glasses for hands and eyes protection. Wear working clothes. Follow usual hygiene rules. Keep working clothes separatly. Keep away from food and beverages. Wash hands after work. Accessible fire-extinguisher.*

9- PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES / PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Les propriétés ci-dessus sont déterminées selon les prescriptions de l'annexe V, partie A, de la directive 67/548/CEE / *Properties determined by directive 67/548/CEE, annex V, part A.*

INFORMATIONS GENERALES / General informations

Couleur / <i>Colour</i> :	Jaune pâle à vert jaunâtre / Pale yellow to yellowish green
Etats physique / <i>Physical appearance</i> :	Liquide mobile limpide/ Mobile limpid liquid
Odeur / <i>Odor</i> :	Fraîche, agreste, plus ou moins camphrée / Fresh, rural, more and less camphor

INFORMATIONS RELATIVES à la SANTE à LA SECURITE et à l'ENVIRONNEMENT / Health, security and environment informations

pH	N.D / N.A	Hydrosolubilité / <i>Solubility in water</i>	Insoluble
Point d'ébullition / <i>Boiling point</i>	N.D / N.A	Solubilité alcool / <i>Solubility in ethanol</i>	Soluble
Point d'éclair / <i>Flash point</i>	43 °C	Coefficient de partage: n-octanol/eau / <i>Partition coefficient O / W</i>	N.D / N.A
Inflammabilité / <i>Flammability</i>	N.D / N.A	Viscosité / <i>Viscosity</i>	N.D / N.A
Dangers d'explosion / <i>Explosion limits</i>	N.D / N.A	Densité de vapeur / <i>Density of vapor</i>	N.D / N.A
Propriétés comburantes / <i>Combustions properties</i>	N.D / N.A	Taux d'évaporation / <i>Evaporation rate</i>	N.D / N.A
Pression de vapeur / <i>Vapor pressure</i>	N.D / N.A		
Densité relative à 20 °C / <i>Density at 20°C or 68°F</i>	0,895 à 0,915		

AUTRES DONNÉES / Others

Indice de réfraction à 20 °C / <i>Refractive index</i> :	1,460 à 1,474	Point de fusion / <i>Melting point</i> :	N.D / N.A
Pouvoir rotatoire à 20 °C / <i>Optical rotation</i> :	- 2 ° à + 5°	T°C d'auto-inflammabilité / <i>Auto ignition T°C</i>	N.D / N.A

10- STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ / STABILITY AND REACTIVITY

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

11- INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (Monographies RIFM, INRS et IFRA) / **TOXICOLOGICAL INFORMATION** (RIFM, INRS, IFRA monographs)

Effet néfaste par ingestion / <i>Oral ingestion</i>	DL oral 50 : > 5 ml/kg pour le rat / <i>for the rat</i>
Effet néfaste par contact cutané / <i>Dermal absorption</i>	DL dermal 50 : > 10 ml/kg pour le lapin / <i>for the rabbit</i>
Sensibilisation / <i>Sensitizer</i> :	N.D / N.A
Irritation / <i>Irritation</i> :	N.D / N.A
Phototoxicité / <i>Phototoxicity</i> :	N.D / N.A
Cancérogénicité / <i>Carcinogenicity</i> :	Non identifié comme cancérogène / <i>not identified as a carcinogen</i>
Mutagénicité / <i>Mutagenicity</i> :	Non identifié comme mutagène / <i>not identified as a mutagen</i>
Effets toxiques pour la reproduction / <i>Toxic effects on the reproductive system</i> .	Aucun / <i>none</i>
Directives et recommandation de l'IFRA sur l'utilisation de substances et produits comme matière première pour la parfumerie/ <i>information on fragrance ingredients by IFRA (www.ifraorg.org)</i> :	Non réglementé / <i>Not regulated</i>

12- INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES / **ECOLOGICAL INFORMATION**

Ecotoxicité / <i>Eco - toxicity</i> :	N.D / N.A
Mobilité / <i>Mobility</i> :	Basse mobilité dans le sol / <i>low mobility in the soil</i>
Persistance et dégradabilité / <i>Persistence and degradable</i> :	Niveau bas pour la persistance et élevée pour la biodégradabilité / <i>low persistence level and high biodegradability</i>
Potentiel de bioaccumulation / <i>Bio-accumulative potential</i> :	Le produit n'a aucune conséquence pour le phénomène bio-accumulé / <i>the product does not result in any bio-accumulative phenomenon</i>
Effets nocifs divers / <i>Other adverse effects</i> :	Aucun autre effets nocifs divers connus d'après le meilleur de nos connaissances et de notre expérience / <i>none, to the best of knowledge and experience</i>

Remarque / *Notice* : Eviter les rejets dans les eaux de surface, égouts, eaux souterraines / *Avoid direct discharges in natural environment (waters surface, sevrage or underground waters)*


13- CONSIDÉRATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION / **ELIMINATION CONSIDERATIONS**

La réutilisation des emballages vides est interdite. / *Do not use the empty containers.*


Selon les directives 75/442/CE et 91/689/CE, l'élimination des déchets se fera par incinération ou dans une décharge autorisée dans des conditions contrôlées et agréées. / *Waste destruction (directive 75/442/CE and 91/689/CE): incineration and dispose of waste material in accordance with ECC or local regulation.*

14- INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT / **TRANSPORT INFORMATION**

Se conformer à la réglementation pour le transport des marchandises dangereuses / *Comply with international dangerous goods regulations*

Transport / <i>Transport</i>	Règlement / <i>Rule</i>	Classe / Hazard class	Groupe d'emballage / <i>Packing group</i>	UN n° / <i>UN number</i>	Code tarif douanier / <i>Customs rate code</i>
Terrestre / <i>Road</i>	RID/ADR		III	UN 1993	33 01 29 61
Maritime / <i>Sea</i>	IMDG				
Aérien / <i>Air</i>	IATA-DGR				

15- INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES (Directives 67/548/CE et 1999/45/CE) / **REGULATORY INFORMATION**

Classification de la préparation / <i>Labelling</i> :	 Xn (nocif / <i>harmful</i>)
---	--

Phrases de risques / *Risk phrases* :

R10 inflammable / *R10 flammable.*

R65 peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion / *R65 may cause lung damage if swallowed.*

Phrases de sécurité / *Safety phrases* :

S16 conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles, ne pas fumer / *S16 Keep away from sources of ignition - No smoking*

S62 ne pas faire vomir en cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette / *S62 if swallowed, do not induce vomiting, seek medical advice immediately and show this container or label.*

16- AUTRES INFORMATIONS / **OTHER INFORMATION**

Les renseignements que contient cette fiche sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont conformes à la législation en vigueur et 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 celui pour lequel il est conçu. L'utilisateur doit prendre sous sa seule responsabilité les précautions et les obligations qui lui incombent dans la détention et l'utilisation de ce produit. / *The information which this safety data sheet contains is based on the state of our knowledge relating to the product concerned, at the date indicated. They are in conformity with the legislation in force and given in good faith. We call the user's attention to the risks which could be incurred when a product is misused. The user must take under his own responsibility the precautions and the obligations which fall on him in the detention and the use of this product.*

Impression / *Printed* : 27.04.2010

Signature / *Signature*

