



**Material Safety Data Sheet // Fiche de données de Sécurité**

**Huile essentielle de Romarin cinéol, Bio, Maroc**

**Rosemary (cineol) essential oil, Organic, Morocco**

**Rosmarinus officinalis L.**

**Code produit : 10396**

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

**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**

**Identification du produit et de la Société**

**Identification du produit**

Produit	Rosemary (cineol) essential oil//Huile essentielle de Romarin cinéol
Nom	Rosmarinus officinalis L.
N° CAS	8000-25-7/84604-14-8
N° EC	283-291-9

	406n
	2992
	ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF OIL

**ctions//Usage recommandé et restrictions**

	Flavor and fragrance agent
--	----------------------------

**ées relatives au fournisseur**

	<b>DISTRINAT</b>
	avenue Paul Langevin 17183 Périgny
ne	09/08/2010 Révision : 27/04/2012
es de	<b>Quintard Anne</b> , responsable législation cosmétique mail : <a href="mailto:aquintard@leanature.com">aquintard@leanature.com</a> Tel : 05.46.52.00.77.Fax : 05.46.52.03.36.

**numbers//Responsables et numéro d'urgence**

e	N°ORFILA : +33(0)1.45.42.59.59
---	--------------------------------

**Identification des dangers**

substance

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

Regulation (CE) n° 1 272/2008//Classification selon le règlement (CE) n° 1 272/2008

Libellé de danger	Hazard statement//Mention de danger
	<b>H226</b> : Flammable liquid and vapour/Liquide et vapeurs inflammables
	<b>H332</b> : Harmful if inhaled /Nocif par inhalation.
	<b>H304</b> : May be fatal if swallowed and enters airways/Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
	<b>H317</b> : May cause an allergic skin reaction/Peut provoquer une allergie cutanée
	<b>H371</b> : May cause damage to organs/Risque présumé d'effets graves pour les organes.
<b>C1)</b>	<b>H410</b> : Very toxic to aquatic life with long lasting effects /Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

of the European parliament and of the council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing directives  
(ec) no 1272/2008

3/20

Directive n°67/548/CEE//Classification selon la Directive n°67/548/CEE

Effets néfastes	<p><b>R10</b> : Flammable/Inflammable</p> <p><b>R43</b> : May cause sensitization by skin contact/Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau</p> <p><b>R65</b> : Harmful: may cause lung damage if swallowed/Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion</p> <p><b>R68/22</b>: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par ingestion/Harmful: possible risk of irreversible effects if swallowed</p>
Effets sur	<p><b>R50/53</b> : Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment./Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique</p>
	<p><b>S24</b> : Avoid contact with skin/Éviter le contact avec la peau</p> <p><b>S37</b> : Wear suitable gloves/Porter des gants appropriés</p> <p><b>S61</b>: Avoid release to the environment. Refer to special instructions/Safety data sheets/Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité</p> <p><b>S62</b>: If swallowed do not induce vomiting: seek medical advice immediately and show this container or label/En cas d'ingestion ne pas faire vomir : consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.</p>

Standard hazard statement//Eléments d'étiquetage : pictogrammes et mentions de danger

Code de danger (CE) n°	<p><b>H226</b> : Flammable liquid and vapour/Liquide et vapeurs inflammables</p>
	<p><b>H315</b> : Causes skin irritation/Provoque une irritation cutanée</p> <p><b>H317</b> : May cause an allergic skin reaction/Peut provoquer une allergie cutanée</p> <p><b>H332</b> : Harmful if inhaled/Nocif par inhalation</p>

	<p><b>H304:</b> May be fatal if swallowed and enters airways/Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires</p> <p><b>H371 :</b> May cause damage to organs/Risque présumé d'effets graves pour les organes</p>
	<p><b>H411:</b> Toxic to aquatic life with long lasting effects /Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme</p>

<p><b>conseils</b> <b>n° 1</b></p>	<p><b>P210 :</b> Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces – No smoking//Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes – Ne pas fumer</p> <p><b>P260 :</b> Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray/ Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.</p> <p><b>P261 :</b> Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray//Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols</p> <p><b>P264 :</b> Wash your hands thoroughly after handling//Se laver les mains soigneusement après manipulation</p> <p><b>P270 :</b> Do not eat, drink or smoke when using this product// Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.</p> <p><b>P272 :</b> Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace//Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail</p> <p><b>P273 :</b> Avoid release to the environment //Eviter le rejet dans l'environnement</p> <p><b>P280 :</b> Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection//Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage</p>
<p><b>conseils</b> <b>n° 1</b></p>	<p><b>P301+P310 :</b> IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician //EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p><b>P302+P352 :</b> IF ON SKIN: Wash with soap and water//EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon</p> <p><b>P303+P361+P353 :</b> IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower//EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau/se doucher</p> <p><b>P309+P311 :</b> IF exposed or you feel unwell: Call a POISON CENTER or doctor/physician /EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p><b>P331 :</b> Do NOT induce vomiting/NE PAS faire vomir.</p>

	<p><b>P333+P313</b> : If skin irritation or a rash occurs: Get medical advice/attention//En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin</p> <p><b>P362</b>: Take off contaminated clothing and wash before reuse//Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation</p> <p><b>P391</b> : Collect spillage//Recueillir le produit répandu</p>
<b>conseils</b>	<b>P403</b> : + <b>P235</b> : Store in a well ventilated place. Keep cool//Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais
<b>conseils</b>	<b>P501</b> : Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations//Eliminer le contenu/réceptacle conformément aux législations en vigueur

of the European parliament and of the council on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing directives  
(ec) no 1272/2008

	No cancerogenous, mutagenous or reprotoxic risk unveiled/Aucun risque cancérigène, mutagène, reprotoxique avéré
	Limonène (2.32 à 2.74%), Linalol (0.58 à 1.17%)

## on ingredients // Composition et informations sur les ingrédients

### a substance

	Natural Product//Produit naturel
	Natural Product Skin / Eye Irritant

6/20

	Ecocert certified//Certifié Ecocert
	100% essential oil//huile essentielle

Composés dangereux

	<b>N°CAS : 80-56-8</b> <b>N°EINECS : 201-291-9</b> <b>N, Xn, R43, R50/53, R65</b>
	<b>N°CAS : 127-91-3</b> <b>N°EINECS : 204-872-5</b> <b>N, Xn, R43, R50/53, R65</b>
	<b>N°CAS : 470-82-6</b> <b>N°EINECS : 207-431-5</b> <b>R10</b>
	<b>N°CAS : 78-70-6</b> <b>N°EINECS : 201-134-4</b> <b>Xi, R36/38, R43</b>
	<b>N°CAS : 562-74-3</b> <b>N°EINECS : 209-235-5</b> <b>Xn, R22, R38</b>
	<b>N°CAS : 125-35-3</b> <b>N°EINECS : 204-622-5</b> <b>Xn, R65</b>
	<b>N°CAS : 98-55-5</b> <b>N°EINECS : 202-680-6</b> <b>Xi, R38</b>
	<b>N°CAS : 87-44-5</b> <b>N°EINECS : 201-746-1</b> <b>Xn, R65</b>
	<b>N°CAS : 99-85-4</b> <b>N°EINECS : 202-794-6</b> <b>Xn, R10, R65</b>

	<b>N°CAS : 99-87-6</b> <b>N°EINECS : 202-796-7</b> <b>Xn, R10, R51/53, R65</b>
	<b>N°CAS : 5989-27-5</b> <b>N°EINECS : 227-813-5</b> <b>N, Xi, R10, R38, R43, R50/53</b>
	<b>N°CAS : 76-22-2</b> <b>N°EINECS : 200-945-0</b> <b>Xn, R20, R68/22</b>
	<b>N°CAS : 79-92-5</b> <b>N°EINECS : 201-234-8</b> <b>N, Xi, R36, R50/53</b>
	<b>N°CAS : 507-70-0</b> <b>N°EINECS : 208-080-0</b> <b>F, R11</b>
	<b>N°CAS : 13466-78-9</b> <b>N°EINECS : 236-719-3</b> <b>N, Xn, R10, R43, R51/53, R65</b>

**ment (CE) n° 1 272/2008**

	<b>N°CAS : 80-56-8,</b> <b>N°EINECS : 201-291-9</b> <b>Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H410, H332</b>
	<b>N°CAS : 127-91-3,</b> <b>N°EINECS : 204-872-5</b> <b>Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H410, H332</b>
	<b>N°CAS : 470-82-6</b> <b>N°EINECS : 207-431-5</b> <b>Flam. Liq. 3, H226</b>
	<b>N° CAS : 78-70-6</b> <b>N° EINECS : 201-134-4</b> <b>Skin irrit. 2, H315</b>



	<p>N° CAS : 562-74-3  N° EINECS : 209-235-5  <b>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319</b></p>
	<p>N° CAS : 125-35-3  N°EINECS : 204-622-5  <b>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412</b></p>
	<p>N° CAS : 98-55-5  N° EINECS : 202-680-6  <b>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319</b></p>
	<p>N° CAS : 87-44-5  N° EINECS : 201-746-1  <b>Asp. Tox. 1, H304</b></p>
	<p>N° CAS : 99-85-4  N° EINECS : 202-794-6  <b>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304</b></p>
	<p>N°CAS : 99-87-6  N°EINECS : 202-796-7  <b>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411</b></p>
	<p>N°CAS : 5989-27-5  N°EINECS : 227-813-5  <b>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317;  Aquatic 10154Acute 1, Aquatic Chronic 1, H410</b></p>
	<p>N°CAS : 76-22-2  N°EINECS : 200-945-0  <b>Flam. Sol. 2, H228; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 2, H371</b></p>
	<p>N°CAS : 79-92-5  N°EINECS : 201-234-8  <b>Flam. Sol. 2, H228; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H410</b></p>
	<p>N°CAS : 507-70-0  N°EINECS : 208-080-0  <b>Flam. Sol. 2, H228</b></p>
	<p>N°CAS : 13466-78-9  N°EINECS : 236-719-3  <b>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411</b></p>

**Secours**

	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 persists/ Consulter un médecin si l'irritation persiste
	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 minutes, Seek medical advice if irritation persists/ Consulter un médecin si l'irritation persiste
	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
<b>ive</b>	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.
	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

**Mesures de lutte contre l'incendie**

	Fire hazard when exposed to heat or flame/Risque d'incendie quand exposé à la chaleur ou à une flamme
	Not considered to be an explosion hazard/ne rentrant pas dans la catégorie des produits à risque d'explosion
<b>s</b>	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
<b>ndés</b>	Water (except to cool containers)/ Eau : (exception pour refroidir les containers)
<b>éciaux de</b>	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.

10/20

	None / Aucun
--	--------------

#### RES // Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

elles	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
	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
ttoyage et	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

#### Manipulation et stockage

	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
nd ocaux et	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.

#### in taking account of all incompatibilities Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes

m light do not expose to temperatures over 35°C// protéger de la lumière, éviter les variations de température, ne pas exposer à

11/20

material may be hazardous when empty since they retain product residue( vapor, liquid),// conserver dans un container fermé  
 etenir des résidus de vapeurs ou de liquides,  
 / matériaux d'emballage contre-indiqués : plastique,  
 for the product/ il faut observer toutes les précautions requises.

**of the substance using/ Comment préserver l'intégrité de la substance en utilisant**

e// des stabilisants: Stocker sous azote si possible  
 oxidant, refer to the regulations// des antioxydants : Possibilité de rajouter un antioxydant, se référer à la réglementation en

**INDIVIDUAL PROTECTION// Contrôle de l'exposition et protection individuelle**

Exposition à	None established/Pas établies
	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
	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 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. 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.
	Wear imperious protective clothing, including boots, gloves, lab coat, apron or coveralls, as appropriate to prevent skin contact Clothing: Wear appropriate protective clothing to minimize contact with skin./ Vêtements de protection appropriés pour minimiser les contacts avec la peau 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
	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 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 Avoid causal breathing of vapors/ Eviter de respirer les vapeurs en cause

#### PROPERTIES // Propriétés physiques et chimiques

	Mobile colourless to pale yellow liquid/Liquide mobile incolore à jaune pâle
	Rustic, cineol and camphor type/Agreste, cineole, camphrée
	Insoluble in water/Insoluble dans l'eau
	0.907 to 0.920@ 20.00 °C
	1.464 to 1.470@20.00°C
	+43°C
	100
	-2° to 5°
	Alpha pinène (11.28 à 15.81%), Beta caryophyllène (0.66 à 4.77%), Beta pinène (3.27 à 8.27%), Camphène (4 à 5.96%), Camphre (8.87 à 17.54%), Cinéol 1.8 (36.81 à 48.86%)

#### / Stabilité et réactivité

	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
	Will not undergo exothermic polymerization, may set off fire/ N'entraîne pas de polymérisation exothermique, peut déclencher un incendie
	Avoid contact with sparks, flame and heat/ Eviter le contact avec des étincelles, des flammes, de la chaleur
<b>Tests de</b>	No decomposition products found, if the use is appropriate. /Aucun produit de décomposition si utilisation correcte

### Informations toxicologiques

	<b>Oral Toxicity (LD50):</b> >= 5000 mg/kg (rat) Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 12, Pg. 977, 1974 <b>Dermal Toxicity (LD50):</b> >= 5000 mg/kg (rabbit) Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 12, Pg. 977, 1974. <b>Inhalation Toxicity(LC50) :</b> Not determined/Non déterminée
	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
	Not determined/Non déterminés
<b>par</b>	No available data/ Pas de données disponibles
<b>chronique</b>	No build up effects when safety guideline is followed/Pas d'accumulation si les consignes de sécurité sont respectées
	No
	Limonène (2.32 à 2.74%), Linalol (0.58 à 1.17%)
<b>RA</b>	No
<b>e usage</b>	10.0000 % in the fragrance concentrate
<b>age levels</b>	40.0000 ppm in the flavor.

14/20

--	--

**Informations écologiques**

<b>Volatilité,</b>	Exchange with air/Possibilité d'échange avec l'air
	Ground/sol
<b>Classification des</b>	2
	/
<b>Concentration (CE50)</b>	25.20 mg/l/48h
	Avoid spilling within the environment (soil, water)/Eviter le rejet dans le milieu naturel
	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.

**Considérations relatives à l'élimination**

<b>Disposal</b>	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
	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.
	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).

#### Informations relatives au transport

	Not restricted/ Pas de restriction 33012941
	Classe ADR/RID:3 Groupe d'emballage : III N° UN : 1169 Nom d'expédition : EXTRAITS AROMATIQUES LIQUIDES Code Tunnel : A,B,C,D
	Classe ADR/RID:3 Groupe d'emballage : III N° UN : 1169 Nom d'expédition : LIQUID AROMATICS EXTRACTS/ ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF OIL
	Classe ADR/RID:3 Groupe d'emballage : III N° UN : 1169 Nom d'expédition : LIQUID AROMATICS EXTRACTS/ ROSMARINUS OFFICINALIS LEAF OIL

#### Informations réglementaires



CEE néfastes	<p><b>R10</b> : Flammable/Inflammable</p> <p><b>R43</b> : May cause sensitization by skin contact/Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau</p> <p><b>R65</b> : Harmful: may cause lung damage if swallowed/Nocif: peut provoquer un atteinte des poumons en cas d'ingestion</p> <p><b>R68/22</b>: Nocif : possibilité d'effets irréversibles par ingestion/Harmful: possible risk of irreversible effects if swallowed</p>
Effets sur	<p><b>R50/53</b> : Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment./Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique</p>
	<p><b>S24</b> : Avoid contact with skin/Éviter le contact avec la peau</p> <p><b>S37</b> : Wear suitable gloves/Porter des gants appropriés</p> <p><b>S61</b>: Avoid release to the environment. Refer to special instructions/Safety data sheets/Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité</p> <p><b>S62</b>: If swallowed do not induce vomiting: seek medical advice immediately and show this container or label/En cas d'ingestion ne pas faire vomir : consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.</p>
272/2008	<p><b>H226</b> : Flammable liquid and vapour/Liquide et vapeurs inflammables</p>
	<p><b>H317</b> : May cause an allergic skin reaction/Peut provoquer une allergie cutanée</p> <p><b>H332</b> : Harmful if inhaled/Nocif par inhalation</p>
	<p><b>H304</b>: May be fatal if swallowed and enters airways/Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires</p> <p><b>H371</b> : May cause damage to organs/Risque présumé d'effets graves pour les organes</p>
	<p><b>H410</b>: Very toxic to aquatic life with long lasting effects /Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme</p>

ence	<p><b>P210</b> : Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces – No smoking//Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes – Ne pas fumer</p> <p><b>P260</b> : Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray/ Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.</p> <p><b>P261</b> : Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray//Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols</p> <p><b>P264</b> : Wash your hands thoroughly after handling//Se laver les mains soigneusement après manipulation</p> <p><b>P270</b> : Do not eat, drink or smoke when using this product// Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.</p> <p><b>P272</b> : Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace//Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail</p> <p><b>P273</b> : Avoid release to the environment //Eviter le rejet dans l'environnement</p> <p><b>P280</b> : Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection//Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage</p> <p><b>P301+P310</b> : IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician //EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p><b>P302+P352</b> : IF ON SKIN: Wash with soap and water//EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon</p> <p><b>P303+P361+P353</b> : IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower//EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau/se doucher</p> <p><b>P309+P311</b> : IF exposed or you feel unwell: Call a POISON CENTER or doctor/physician /EN CAS d'exposition ou de malaise: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p><b>P331</b> : Do NOT induce vomiting/NE PAS faire vomir.</p> <p><b>P333+P313</b> : If skin irritation or a rash occurs: Get medical advice/attention//En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin</p> <p><b>P362</b>: Take off contaminated clothing and wash before reuse//Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation</p> <p><b>P391</b> : Collect spillage//Recueillir le produit répandu</p> <p><b>P403</b> : +<b>P235</b>: Store in a well ventilated place. Keep cool//Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais</p> <p><b>P501</b> : Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations//Eliminer le contenu/réceptif conformément aux législations en vigueur</p>
------	--

	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.

## informations

	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)