



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganicoils.com www.nhrorganicoils.com

Safety Data Sheet Organic Khella Essential Oil (*Ammi visnaga*)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ <i>HUILE ESSENTIELLE</i> AMMI VISNAGA	SAFETY DATA SHEET <i>ESSENTIAL OIL</i> AMMI VISNAGA
--	---

NHR Organic Oils, 24 Chatham Place Brighton BN1 3TN UK			
Tel : +44 01273 746505 Mail : info@nhrorganicoils.com			
Date de création : 03/12/2021	Date de révision : 10/06/2024	Nombre de pages : 12	Version 02
Creation date : 03/12/2021	Review date : 10/06/2024	Number of pages : 12	Version 02



1 - IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIÉTÉ / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND SOCIETY			
1.1 - Identificateur de produit / Product Identifier			
Nom commercial	AMMI VISNAGA	Commercial name	AMMI VISNAGA
Nom Botanique	Ammi visnaga	Botanical name	Ammi visnaga
Nom INCI	VISNAGA VERA FRUIT/STEM EXTRACT	INCI name	VISNAGA VERA FRUIT/STEM EXTRACT
N° CAS TSCA	-	CAS TSCA	-
N° CAS EINECS	84695-96-5	CAS EINECS	84695-96-5
N° EINECS (n° EC)	283-616-4	EINECS (EC)	283-616-4
N° CoE	-	CoE	-
N° FEMA	-	FEMA	-
REACH enregistrement n°	Exemptée d'enregistrement car quantité importée/fabriquée inférieure à 1T/an	REACH Registration No.	Exempt from registration because quantity imported/manufactured less than 1T/year
1.2 - Usage recommandé et restrictions d'utilisation / Recommended use and restrictions on use			
Emploi de la substance	Substance parfumante et/ou aromatisante	Use of the substance	Fragrance and/or flavouring substance
1.3 - Numéro d'appel d'urgence / Emergency call number			
Renseignements en cas d'urgence : Pendant les heures normales d'ouverture (de 9h00 à 17h) au +44 01273 746505		Emergency information: During normal business hours (9:00 a.m. to 5p.m.) at +44 01273 746505	

2 - IDENTIFICATION DES DANGERS / HAZARD IDENTIFICATION			
2.1 - Classification de la substance / Classification of the substance			
2.1.1 - Classification selon le Règlement (CE) n° 1 272/2008 / Classification according to Regulation (EC) No 1 272/2008			
Classe et catégorie de danger	Mention de danger≤	Hazard statement	
Skin Irrit. 2 (SC1 2)	H315	Provoque une irritation cutanée	Causes skin irritation
Skin Sens. 1 (SS 1)	H317	Peut provoquer une allergie cutanée	May cause skin allergy
Aquatic Chronic 3 (EH C3)	H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	Harmful to aquatic organisms, leads to long-term adverse effects.
Procédure de classification établie selon le IFRA* / IOFI* Labelling Manual en vigueur et la somme des composants classés selon le Règlement (CE) n° 1272/2008		Classification procedure established according to the CURRENT IFRA* / IOFI* Labelling Manual and the sum of the components classified according to Regulation (EC) No 1272/2008	

2.1.2 - Informations complémentaires / Additional information

<p>Système de classification CLP* : En accord avec le Règlement (CE) n° 1272/2008 et ses annexes ainsi qu'avec le IOFI*/IFRA* Labelling Manual dans sa version en vigueur.</p> <p>Système de classification DSD* : En accord avec les Directives 67/548/CEE, 1999/45/CE et leurs annexes ainsi qu'avec le IOFI*/IFRA* Labelling Manual dans sa version en vigueur.</p> <p>Il est tenu compte également des indications tirées de publications spécialisées et des indications détenues par l'entreprise.</p> <p>Autres dangers : Voir les préconisations concernant le stockage des produits classés.</p> <p>Pour le libellé des phrases de risques, des classes et catégories de danger, des mentions de danger H et EUH, se référer à la section 16.</p>	<p>Classification system CLP*: In accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 and its annexes thus with the IOFI*/IFRA* Labelling Manual in its current version.</p> <p>classification system DSD*: In accordance with Directives 67/548/EEC, 1999/45/EC and their annexes thus with the IOFI*/IFRA* Labelling Manual in its current version.</p> <p>Account shall also be taken of information obtained from specialized publications and information held by the undertaking.</p> <p>For the wording of hazard phrases, hazard classes and categories, hazard statements H and EUH, refer to section 16.</p>
--	---

2.2 - Eléments d'étiquetage / Labelling elements

PICTOGRAMME(S) DE DANGER	MENTION(S) DE DANGER	HAZARD PICTOGRAM(S)	HAZARD STATEMENT(S)
	SGH07		SGH07
	H315 Provoque une irritation cutanée		H315 Causes skin irritation
	H317 Peut provoquer une allergie cutanée		H317 May Cause Skin Allergy
	H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme		H412 Harmful to aquatic organisms, causes long-term adverse effects

MENTION D'AVERTISSEMENT	WARNING STATEMENT
Danger	Danger
CONSEILS DE PRUDENCE	PRECAUTIONARY STATEMENTS
P273 Eviter le rejet dans l'environnement	Avoid release to the environment
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage	Wear protective gloves/protective clothing/eye/face protection equipment
P302 + P352 En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau et au savon	In case of contact with the skin: wash thoroughly with soap and water
P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.	In case of skin irritation: consult a doctor.
P501 Eliminer le contenu/récipient conformément aux législations en vigueur	Dispose of the contents/container in accordance with current legislation
INFORMATION(S) SUPPLEMENTAIRE(S) DE DANGER	ADDITIONAL HAZARD INFORMATION(S)
Non réglementé	Not regulated

2.3 - Autres dangers / Other hazards

Composants CMR* n'entraînant pas de classification : Toluene (< 0.1%), Gamma terpinene (<0,2 %)	Non-classification CMR* components: Toluene (< 0.1%), Gamma terpinene (<0,2 %)
Allergènes (suivant Directive Cosmétique 2003/15/CE) : Linalol (20 à 42%), D-Limonène (≤ 2%), Géraniol (≤0,50%), citronellol (<0,2 %)	Allergens (according to Cosmetic Directive 2003/15/EC): Linalol (20 à 42%), D-Limonène (≤ 2%), Géraniol (≤0,50%), citronellol (<0,2 %)

3 - COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS / COMPOSITION / COMPONENT INFORMATION

3.1 - Nature du produit/ Nature of the product

Substance: SNC, Substance Naturelle Complexe (100% pure et naturelle), Huile essentielle.
 Substance: SNC, Complex Natural Substance (100% pure and natural), Essential Oil.

3.2 - Composants dangereux / Hazardous components

3.2.1 - Classification selon le Règlement (CE) n° 1 272/2008 / Classification according to Regulation (EC) No 1 272/2008

N° CAS : 78-70-6 N° EINECS : 201-134-4	Linalol ≤ 42 % Skin Irrit. 2, H315
N° CAS : 13877-91-3 N° EINECS : 237-641-2	Trans bêta ocimène ≤ 8 % Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304
N° CAS : 1113-21-9 N° EINECS : 214-201-8	Géranyl linalol ≤ 6 % Skin Irrit. 2, H315
N° CAS : 3338-55-4 N° EINECS : 222-081-3	Cis bêta ocimène ≤ 5 % Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304
N° CAS : 97-87-0 N° EINECS : 222-081-3	Isobutyrate d'isobutyle ≤ 3 % Flam. Liq. 3, H226
N° CAS : 123-35-3 N° EINECS : 204-622-5	Myrcène ≤ 3 % Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412
N° CAS : 15932-80-6 N° EINECS : 240-070-1	Pulégone ≤ 4 % Acute Tox. 4, H302

4 - PREMIERS SECOURS / FIRST AID

4.1 - Description des premiers soins nécessaires / Description of first aid needed

Inhalation excessive	Transporter la personne incommodée à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. Appeler un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes pour la santé. En cas d'évanouissement, placer la personne en position latérale de sécurité et appeler un médecin immédiatement. S'assurer d'une bonne circulation d'air.	Excessive inhalation	Transport the inconvenienced person to fresh air. Keep the person warm and restful. Call a doctor if adverse health effects persist or get worse. In case of fainting, place the person in a safe lateral position and call a doctor immediately. Ensure good air circulation.
Contact avec la peau	Se laver à grande eau, changer de vêtements si nécessaire. Si une irritation persiste, ou si l'on aperçoit une lésion cutanée quelconque, consulter un médecin.	Skin contact	Wash with water, change clothes if necessary. If irritation persists, or if any skin lesion is seen, consult a doctor.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement et abondamment (minimum 2 litres) en ouvrant grand les paupières sous le robinet d'eau. Si possible, soulever la paupière supérieure et la rincer. Si une irritation persiste ou que l'on aperçoit une lésion quelconque, consulter votre ophtalmologiste avec le produit. Pour les porteurs de lentilles : rincer immédiatement les yeux. Les lentilles tomberont certainement pendant le rinçage. Si ce n'est pas le cas, les enlever après rinçage. Ne pas les remettre. Pour les lentilles souples : jeter les lentilles quel que soit le renouvellement. Pour les lentilles rigides, elles pourront être réutilisées après un nettoyage professionnel chez votre opticien. Dans tous les cas, ne pas remettre de lentille après l'accident sans avis de votre ophtalmologiste.	Contact with eyes	Rinse immediately and abundantly (minimum 2 liters) by opening the eyelids wide under the water tap. If possible, lift the upper eyelid and rinse it. If irritation persists or any lesion is seen, consult your ophthalmologist with the product. For lens wearers: rinse the eyes immediately. The lenses will fall off during rinsing. If this is not the case, remove them after rinsing. Do not hand them over again. For soft lenses: discard the lenses regardless of renewal. For rigid lenses, they can be reused after professional cleaning at your optician. In any case, do not put back a lens after the accident without notice from your ophthalmologist.
Ingestion	Rincer la bouche avec de l'eau. Transporter la personne incommodée à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenir la tête vers le bas pour empêcher le passage de vomissures dans les poumons. Appeler un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes pour la santé. En cas d'évanouissement, placer la personne en position latérale de sécurité et appeler un médecin immédiatement. S'assurer d'une bonne circulation d'air.	Ingestion	Rinse the mouth with water. Transport the inconvenienced person to the fresh air. Keep the person warm and restful. Do not vomit unless otherwise specified by medical staff. In case of vomiting, keep the head down to prevent vomit in lungs. Call a doctor if adverse health effects persist or get worse. In case of fainting, place the person in a safe lateral position and call a doctor immediately. Ensure good air circulation.
D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, consulter un médecin. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Il est recommandé que ceux qui dispensent les premiers soins disposent d'un équipement de protection individuelle. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.		Generally, in case of doubt or if symptoms persist, consult a doctor. Never make an unconscious person ingest anything. It is recommended that those providing first aid have personal protective equipment. No initiative should be taken that involves individual risk or in the absence of appropriate training.	

4.2 - Symptômes / effets les plus importants, aigus ou retardés / Most important, acute or delayed symptoms/effects

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et symptômes, se reporter à la section 11.

For more details on the health consequences and symptoms, see Section 11.

4.3 - Indications des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires / Indications of possible immediate medical care and special treatments needed

Pas de traitement particulier. Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

No special treatment. Symptomatic treatment required. Immediately contact a specialist for the treatment of poisonings if large amounts have been ingested or inhaled.

5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE / FIREFIGHTING MEASURES

5.1 - Moyens d'extinction / Extinguishing means

Agents extincteurs appropriés	Extincteurs à gaz carbonique ou à poudre (Classes ABC), extincteurs à mousse.	Appropriate fire extinguisher agents	Carbon dioxide or powder extinguishers (ABC Classes), foam extinguishers.
Agents extincteurs déconseillés	Jet d'eau.	Fire extinguisher agents not recommended	Water jets

5.2 - Dangers spécifiques du produit / specific hazard of the product

Production possible de fumées toxiques en cas de feu / Possible production of toxic fumes in the event of a fire

<p>5.3 - Conseils aux pompiers</p> <p>Eviter de respirer les vapeurs et les fumées dégagées. Utiliser un masque si nécessaire. Ne pas attaquer le feu avec de l'eau : l'eau au lieu d'éteindre a tendance à alimenter le feu. Les huiles essentielles ont la faculté de flotter sur l'eau. La propagation du feu est alors accélérée.</p> <p>Pour éteindre un feu naissant à base d'huile essentielle, utiliser un extincteur spécifique à poudre ABC (ou équivalent). Si le feu n'est pas important, on peut l'éteindre par recouvrement à l'aide de terre, de sable ou d'une couverture.</p>	<p>5.3 - Advice to firefighters</p> <p>Avoid breathing in vapours and fumes released. Use a mask if necessary. Do not attack the fire with water: water -instead of suffocating- feed the fire. Essential oils have the ability to float on water. The spread of the fire is then accelerated. To extinguish an essential oil-based incipient fire, use a specific ABC powder extinguisher (or equivalent). If the fire is not large, it can be covered with soil, sand or a blanket</p>
---	---

6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE / MEASURES TO BE TAKEN IN THE EVENT OF ACCIDENTAL DISPERSAL	
<p>6.1 - Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence</p> <p>Eloigner toute source potentielle d'inflammation. Aérer les locaux. Ne pas fumer.</p>	<p>6.1 - Personal precautions, protective equipment and emergency procedures</p> <p>Keep away any potential sources of inflammation. Ventilate the premises. Do not smoke.</p>
<p>6.2 - Précautions pour la protection de l'environnement</p>	<p>6.2 - Precautions for the protection of the environment</p>
<p>Eviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Se débarrasser des torchons, éponges, etc... ayant servi à éponger selon les prescriptions réglementaires en vigueur.</p>	<p>Avoid contamination of sewers, surface water and groundwater. Get rid of towels, sponges, etc... which has been used to mop up in accordance with the regulatory requirements.</p>
<p>6.3 - Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</p> <p>Les gros débordements doivent être nettoyés à l'aide de matières absorbantes inertes qui seront ensuite balayées et détruites selon la réglementation en vigueur.</p>	<p>6.3 - Containment and Cleaning Methods and Equipment</p> <p>Large overflows must be cleaned with inert absorbent materials that will then be swept away and destroyed according to the regulations.</p>
<p>6.4 - Référence à d'autres sections</p> <p>Pour la protection individuelle, se référer à la section 8. Pour l'élimination des déchets, se référer à la section 13.</p>	<p>6.4 - Reference to other sections</p> <p>For personal protection, refer to section 8. For waste disposal, refer to section 13.</p>

7 - MANIPULATION ET STOCKAGE / HANDLING AND STORAGE			
7.1 - Précautions à prendre pour une manipulation sans danger / Precautions for safe handling			
7.1.1 – Recommandations / Recommendations			
<p>a) Précautions individuelles</p>	<p>Eviter le contact, ne pas inhaler les vapeurs chaudes, ne pas ingérer en l'état, travailler sous hotte ou bras d'aspiration. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat.</p>	<p>a) Individual precautions</p>	<p>Avoid any contact, do not inhale hot vapors, do not ingest as is, work under hood or suction arm. Prevent access to people who are not required and who are not wearing protective clothing. Do not touch or walk in the spilled product. Ensure adequate ventilation. Wear appropriate respiratory protection when the ventilation system is inadequate.</p>
<p>b) Incompatibilités</p>	<p>Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit. Ne pas les réutiliser.</p>	<p>b) incompatibilities</p>	<p>Keep in the original container or other approved substitute container made from compatible material and hermetically sealed when not in use. Empty containers retain product residues. Do not reuse them.</p>
<p>c) Environnement :</p>	<p>Eviter le rejet dans l'environnement. Travailler en zone de rétention. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.</p>	<p>c) environnement</p>	<p>Avoid release into the environment. Work in a retention area. Use an appropriate container to avoid contamination of the surrounding environment.</p>
<p>7.1.2 - Mesures d'hygiène</p> <p>Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les zones de travail où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en œuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains après usage du produit et de retirer les vêtements et équipements de protection contaminés avant d'entrer dans les salles de repas, repos ou toilettes.</p>		<p>7.1.2 - Hygiene measures</p> <p>It is forbidden to eat, drink or smoke in the work areas where this product is handled, stored or used. It is recommended that staff wash their hands after use of the product and remove contaminated protective clothing and equipment before entering dining, rest or bathrooms.</p>	
<p>7.2 - Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités</p>		<p>7.2 - Storage in safe conditions taking into account any incompatibilities</p>	

<p>a) Comment éviter :</p> <p>i) les atmosphères explosives : Pas de risque à température ambiante, se conformer aux prescriptions ATEX*.</p> <p>ii) les conditions corrosives : Stocker dans des récipients en inox ou verre ambré de préférence</p> <p>iii) les dangers liés à l'inflammabilité : Ne pas chauffer à la flamme nue, ni exposer les vapeurs à la flamme ou toute autre source d'ignition. Ne pas fumer à proximité du produit. Durant l'incorporation du produit, celui-ci doit être tenu à des températures relativement basses. En cas de nécessité d'élévation de température, celle-ci doit être ménagée et pendant un temps aussi court que possible.</p> <p>iv) le stockage au même endroit de substances ou mélanges incompatibles : Etiquetage selon la réglementation en vigueur, se référer au tableau des incompatibilités des produits chimiques (INRS* - Stockage et transvasement des produits chimiques dangereux).</p> <p>v) les conditions d'évaporation : Stocker à l'abri de la chaleur, de la lumière et dans des récipients fermés. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.</p> <p>vi) les sources potentielles d'inflammation (y compris le matériel électrique) : Limiter ou interdire les surfaces chaudes, les flammes et gaz chauds, les étincelles produites mécaniquement et le rayonnement ionisant. Vérifier périodiquement vos installations électriques par un organisme agréé. Eviter l'électricité statique en reliant vos installations métalliques à la terre. Protéger vos installations électriques contre la foudre en installant un parafoudre.</p>	<p>(a) How to avoid:</p> <p>i) explosive atmospheres: No risk at room temperature, comply with ATEX* requirements.</p> <p>ii) corrosive conditions: Store in stainless steel or amber glass containers preferably</p> <p>iii) flammability hazards: Do not heat with an open flame or expose vapors to flame or any other source of inflammation. Do not smoke near the product. During the incorporation of the product, it must be kept at relatively low temperatures. If there is a need for a temperature rise, it must be spared and for as short a time as possible.</p> <p>iv) storage in the same place of incompatible substances or mixtures: Labelling according to the regulations in force, refer to the table of incompatibilities of chemical products (INRS* - Storage and transfer of hazardous chemicals).</p> <p>v) evaporation conditions: Store away from heat, light and in closed containers. Receptacles that have been opened must be carefully closed and kept in an upright position to prevent leakage.</p> <p>vi) potential sources of ignition (including electrical equipment): Limit or prohibit hot surfaces, hot flames and hot gases, mechanically produced sparks and ionizing radiation. Periodically check your electrical installations by an approved body. Avoid static electricity by connecting your metal installations to the ground. Protect your electrical installations against lightning by installing a lightning arrester.</p>
<p>b) Comment maîtriser les effets :</p> <p>i) des conditions météorologiques : Ne pas stocker à l'extérieur.</p> <p>ii) de la pression ambiante : Aucun danger connu d'après nos connaissances.</p>	<p>b) How to control the effects:</p> <p>i) weather conditions: Do not store outdoors.</p> <p>ii) ambient pressure: No known hazards from our knowledge.</p>
<p>iii) de la température : Stocker en zone tempérée, éviter les écarts de température trop importants en isolant le mieux possible votre installation ou en stockant en chambre froide.</p> <p>iv) du rayonnement solaire : Stocker dans des récipients opaques (inox ou verre ambré de préférence)</p> <p>v) de l'humidité : Stocker dans des récipients bien fermés.</p> <p>vi) des vibrations : Stocker dans des récipients résistants bien fermés.</p>	<p>iii) temperature: Store in temperate zone, avoid too large temperature differences by insulating your installation as well as possible or by storing in a cold room.</p> <p>iv) solar radiation: Store in opaque containers (stainless steel or amber glass preferably)</p> <p>v) moisture: Store in tightly closed containers.</p> <p>vi) vibrations: Store in tightly closed resistant containers</p>
<p>c) Comment préserver l'intégrité de la substance en utilisant :</p> <p>i) des stabilisants : Stocker sous azote si possible.</p> <p>ii) des antioxydants : Possibilité de rajouter un antioxydant, se référer à la réglementation en vigueur.</p>	<p>c) How to preserve the integrity of the substance by using:</p> <p>i) stabilizers: Store under nitrogen if possible.</p> <p>ii) antioxidants: Possibility of adding an antioxidant, refer to the regulations in force.</p>
<p>d) Autres conseils concernant :</p> <p>i) les exigences en matière de ventilation : Se référer à la réglementation en vigueur. Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition de l'opérateur aux molécules en suspension dans l'air.</p> <p>ii) la conception spécifique des salles et cuves de stockage : Se référer à la réglementation en vigueur.</p> <p>iii) les quantités maximales pouvant être stockées : Se référer à la réglementation en vigueur.</p> <p>iv) les compatibilités en matière d'emballage : Eviter le PVC.</p>	<p>d) Other advice on:</p> <p>i) ventilation requirements: Refer to the regulations in force. Good general ventilation should be sufficient to control the operator's exposure to airborne molecules.</p> <p>ii) the specific design of storage rooms and tanks: Refer to the regulations in force.</p> <p>iii) the maximum quantities that can be stored: Refer to the regulations in force.</p> <p>iv) Packaging compatibilities: Avoid PVC.</p>
<p>7.3 - Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Se conformer à la réglementation et à la fiche technique du produit. Pas de recommandations particulières. Appliquer les règles de manipulation ci-dessus.</p>	<p>7.3 - Specific end-use(s) Comply with the regulations and the technical sheet of the product. No specific recommendations. Apply the above handling rules.</p>

8 - CONTROLES DE L'EXPOSITION - PROTECTION INDIVIDUELLE / EXPOSURE CONTROLS - PERSONAL PROTECTION	
8.1 - Paramètres de contrôle / Control parameters	
<p>8.1.1 - Valeurs limites d'exposition professionnelle (INRS*, ND 2098, Directives 91/322/CE et 2000/39/CE) Non réglementé. Pas de limites d'exposition spécifique pour ce produit.</p>	<p>8.1.1 - Occupational exposure limit values (INRS*, ND 2098, Directives 91/322/EC and 2000/39/EC) Unregulated. No specific exposure limits for this product.</p>
<p>8.1.2 - Valeurs biologiques limites (base de données de produits chimiques GESTIS : www.dguv.de) Non réglementé. Pas de valeurs biologiques limites établies pour ce produit.</p>	<p>8.1.2 - Biological limit values (GESTIS chemical database: www.dguv.de) Unregulated. No biological limit values established for this product.</p>

8.1.3 - Procédures de suivi recommandées Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il importe de se reporter à la norme européenne EN 689 contenant les méthodes pour évaluer l'exposition par inhalation aux agents chimiques et aux documents de politique générale nationaux relatifs aux méthodes pour déterminer les substances dangereuses.		8.1.3 - Recommended follow-up procedures If this product contains ingredients with exposure limits, it may be necessary to conduct a follow-up examination of people, workplace atmosphere or living organisms to determine the effectiveness of ventilation or other control measures or to assess the need for the use of respiratory protective equipment. It is important to refer to the European standard EN 689 containing methods for assessing inhalation exposure to chemical agents and national policy documents on methods for determining hazardous substances.	
8.1.4 - DNEL* (section 1.4 annexe I) / PNEC* (section 3.3 annexe I) Aucun rapport sur la sécurité chimique n'est exigé selon la réglementation. Les DNEL* et PNEC* ne sont donc pas requises pour ce produit.		8.1.4 - DNEL* (section 1.4 Annex I) / PNEC* (section 3.3 Annex I) No chemical safety report is required according to the regulations. DNEL* and PNEC* are therefore not required for this product.	
8.1.5 - Méthodes d'évaluation par bande de contrôle (Control banding selon l' ICCT*) Se référer si nécessaire au site internet : www.ilo.org		8.1.5 - Control banding methods according to icct*) Refer if necessary to the website: www.ilo.org	
8.2 - Contrôles de l'exposition / exposure control			
8.2.1 - Contrôles techniques appropriés Maintenir les concentrations dans l'air en dessous des normes d'exposition professionnelle. Utiliser la ventilation locale par aspiration. Utiliser la manutention mécanique pour réduire le contact des personnes avec les produits.		8.2.1 - Appropriate technical controls Keep air concentrations below occupational exposure standards. Use local exhaust ventilation. Use mechanical handling to reduce people's contact with products.	
8.2.2 - Mesures de protection individuelle / individual protective measures			
a) Protection des yeux et du visage	Le port de lunettes de protection est recommandé.	a) Eye and face protection	Wearing goggles is recommended.
b) Protection de la peau	Le port de gants imperméables, résistants aux Huiles Essentielles et conformes à une norme approuvée, est recommandé (caoutchouc nitrile ou alcool polyvinyle).	b) skin protection	Wearing waterproof gloves, resistant to Essential Oils and complying with an approved standard, is recommended (nitrile rubber or polyvinyl alcohol).
c) Protection des voies respiratoires	Généralement pas nécessaire dans les locaux bien aérés (sauf mention spéciale).	c) respiratory protection	Generally not necessary in well-ventilated premises (unless otherwise stated).
d) Dangers thermiques	L'exposition à un flux thermique lié à un incendie ou à une explosion peut provoquer des brûlures à des degrés variables, en fonction de la distance à laquelle on se trouve. Porter impérativement un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome.	d) thermal hazard	Exposure to a heat flow related to a fire or explosion can cause burns to varying degrees, depending on the distance at which one is located. Wear appropriate protective equipment and a self-contained breathing apparatus.
8.2.3 - Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Remplir les engagements au titre de la législation locale relative à la protection de l'environnement.		8.2.3 - Exposure controls related to environmental protection Fulfil commitments under local environmental protection legislation.	

9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES / PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES					
9.1 - Informations sur les propriétés physiques et chimiques / Information on physical and chemical properties					
	Valeur	Méthodes		Value	Methods
a) Apparence	Liquide mobile limpide	Interne	a) Appearance	Liquid, mobile and clear	Internal
b) Couleur	Jaune doré	Interne	b) Color	Golden yellow	Internal
c) Odeur	Douce et verte	Interne	c) Smell	Sweet green	Internal
d) pH (20 °C)	Non applicable	/	d) pH (20 °C)	Not applicable	/
e) Point de fusion	Non disponible	/	e) Melting Point	Not Available	/
f) Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	Non disponible	/	f) Initial boiling point and boiling range	Not Available	/
g) Point éclair	+62 °C	/	g) Flash point	+62°C	/
h) Taux d'évaporation (butyl acétate = 1)	Non disponible	/	h) Evaporation rate (butyl acetate = 1)	Not Available	/
i) Inflammabilité	Non disponible	/	i) Flammability	Not Available	/
j) Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité	Non disponible	/	j) Upper/lower flammability limits	Not Available	/
k) Pression de vapeur à 25 °C	Non disponible	/	k) Vapour pressure at 25 °C	Not Available	/
l) Densité de vapeur (air = 1)	Non disponible	/	l) Vapour density (air = 1)	Not Available	/
m) Densité relative à 20 °C	0,863 à 0,879	NF ISO 279	m) Relative density at 20 °C	0,863 à 0,879	NF ISO 279
n) Solubilités			n) Solubilities		

Hydrosolubilité	Insoluble	/	Water solubility	Insoluble	/
Solubilité alcool (20 °C en g/l)	Soluble	NF ISO 875	Alcohol solubility (20 °C in g/l)	Soluble	NF ISO 875
o) Coefficient de partage : n-octanol/eau (log Po/w)	Non disponible	/	o) Partition coefficient: n-octanol/water (log Po/w)	Not Available	/
p) Température d'auto-inflammabilité	Non disponible	/	p) Self-flammability temperature	Not Available	/
q) Température de décomposition	Non disponible	/	q) Decomposition temperature	Not Available	/
r) Viscosité	Non disponible	/	r) Viscosity	Not Available	/
s) Propriétés explosives	Limite inférieure : Non disponible Limite supérieure : Non disponible Dangers d'explosion : Pas de risques à température ambiante, se conformer aux prescriptions ATEX.	/	s) Explosive properties	Lower limit: Not available Upper limit: Not available Explosion hazards: No risks at room temperature, comply with ATEX requirements.	/
t) Propriétés comburantes	Ne contient aucune substance connue comme susceptible de s'enflammer spontanément	/	t) Oxidizing properties	Contains no substances known to be likely to ignite spontaneously	/

9.2 - Autres informations/ Others informations

	Valeur	Méthodes		Value	Methods
Indice de réfraction à 20 °C	1,430 à 1,450	NF ISO 280	Refractive index at 20 °C	1,430 à 1,450	NF ISO 280
Pouvoir rotatoire à 20 °C	-12 ° à -2 °	NF ISO 592	Rotational power at 20 °C	-12 ° à -2 °	NF ISO 592
Principaux composants	Linalol (20 à 42%) Méthyl 2 butyrate d'isoamyle (15 à 27%) Isobutyrate d'amyle (6 à 14%) Valérate d'amyle (4 à 14%)	GC	Main components	Linalol (20 to 42%) Méthyl 2 butyrate d'isoamyle (15 to 27%) Isobutyrate d'amyle (6 to 14%) Valérate d'amyle (4 to 14%)	GC

10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<p>10.1 - Réactivité Ce produit est stable aux chocs, aux vibrations et à la pression dans des conditions normales d'utilisations. En présence de lumière et à la chaleur, il peut se produire une oxydation.</p>	<p>10.1 - Responsiveness This product is stable to shock, vibration and pressure under normal conditions of use. In the presence of light and heat, oxidation can occur.</p>
<p>10.2 - Stabilité chimique Pas de modifications significatives de la composition dans le temps en respectant les conditions de stockage décrites au point</p>	<p>10.2 - Chemical stability No significant changes in the composition over time respecting the storage conditions described in point</p>
<p>10.3 - Possibilités de réactions dangereuses Aucune selon nos connaissances dans les conditions normales d'utilisations.</p>	<p>10.3 - Potential for dangerous reactions None according to our knowledge under normal conditions of use.</p>
<p>10.4 - Conditions à éviter Ne pas chauffer à une température élevée. Ne pas exposer les récipients fermés au soleil. Eloigner des sources d'ignition.</p>	<p>10.4 - Conditions to avoid Do not heat to a high temperature. Do not expose closed containers to the sun. Keep away from ignition sources.</p>
<p>10.5 - Matières incompatibles P.V.C.</p>	<p>10.5 - Incompatible substances P.V.C.</p>
<p>10.6 - Produits de décomposition dangereux Pas de décomposition en utilisation conforme.</p>	<p>10.6 - Hazardous Decomposition Products No decomposition in compliant use.</p>

11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES / TOXICOLOGICAL INFORMATION

<p>Dangers évalués selon les méthodes décrites dans le Règlement (CE) n° 1272/2008 et ses annexes pour le cas des Substances Naturelles Complexes et/ou des mélanges. Ils sont également complétés par les monographies RIFM*, INRS* et IFRA*.</p>	<p>Hazards assessed according to the methods described in Regulation (EC) No 1272/2008 and its annexes for complex Natural Substances and/or mixtures. They are also supplemented by the RIFM*, INRS* and IFRA* monographs.</p>
--	---

11.1 - Réactivité / Reactivity

a) Toxicité aiguë / Acute toxicity

	Dose	Valeur	Méthodes	Remarques
--	------	--------	----------	-----------

Effet néfaste par ingestion	DL org. 50	N.D	Ingestion orale chez le rat	/
Effet néfaste par contact cutané	DL derm.50	N.D	Application dermale chez le lapin	/
Effet néfaste par inhalation	CL 50	N.D	/	/
	Dose	Value	Methods	Remarks
Adverse effect by ingestion	DL org. 50	N.A	Oral ingestion in rats	/
Adverse effect by skin contact	DL derm.50	N.A	Dermal application in rabbits	/
Adverse effect by inhalation	CL 50	N.A	/	/
b) Corrosion cutanée/irritation cutanée / Skin corrosion/irritation Provoque une irritation cutanée. Causes skin irritation.				
c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire / Severe eye damage/eye irritation Aucun effet important ou danger critique connu. / No known significant effects or critical hazards.				
d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée / Respiratory or skin sensitization Peut provoquer une allergie cutanée / May cause skin allergy.				
e) Mutagénicité sur les cellules germinales/ Germ cell mutagenicity Aucun effet important ou danger critique connu. / No known significant effects or critical hazards.				
f) Cancérogénicité / Carcinogenicity Aucun effet important ou danger critique connu. / No known significant effects or critical hazards.				
g) Toxicité pour la reproduction / Reproductive toxicity Aucun effet important ou danger critique connu. / No known significant effects or critical hazards.				
h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique				
Exposition unique / Unique exhibition	Effets spécifiques / Specific effects	Organes affectés / Affected bodies		Remarques
Toxicité aiguë orale / Acute oral toxicity	N.D	N.D		/
Toxicité aiguë cutanée / Acute dermal toxicity	N.D	N.D		/
Toxicité aiguë inhalation/Acute inhalation toxicity	N.D	N.D		/
i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée / Specific target organ toxicity - repeated exposure				
Exposition unique / Unique exhibition	Effets spécifiques / Specific effects	Organes affectés / Affected bodies		Remarques
Sous aigu orale / Sub-acute oral	N.D	N.D		/
Sous aigu cutanée / Subcutaneous	N.D	N.D		/
Sous aigu inhalation / Under acute inhalation	N.D	N.D		/
Sous chronique orale / Oral sub-chronicle	N.D	N.D		/
Sous chronique cutanée / Sub-chronic skin	N.D	N.D		/
Sous chronique inhalation / Chronic inhalation	N.D	N.D		/
Chronique orale / Oral chronicle	N.D	N.D		/
Chronique cutanée / Chronic skin	N.D	N.D		/
Chronique inhalation / Chronic inhalation	N.D	N.D		/
j) Danger par aspiration / Suction hazard Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. / Can be fatal if swallowed and penetrated into the respiratory tract.				
11.2 - Informations sur les voies d'exposition probables / Information on likely routes of exposure Aucune donnée spécifique / No specific data				
11.3 - Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques / Symptoms related to physical, chemical and toxicological characteristics Aucune donnée spécifique. / No specific data.				
11.4 - Effets différés et immédiats, et effets chroniques de courte et de longue durée / Delayed and immediate effects, and chronic effects of short and long duration Aucune donnée spécifique / No specific data				
11.5 - Effets interactifs / Interactive effects Aucune donnée spécifique/ No specific data.				

11.6 - Informations sur les composants / Component Information
CMR* : Toluène : <0,1 % : REPR R2 ; Gama terpinene : 0,2 % : REPR R2

11.7 - Autres informations / Other information

Cette substance et/ou certains de ses composants sont concernés par le Code of Practice de l'IFRA* en vigueur, consultable sur le site internet www.ifraorg.org
 This substance and/or some of its components are covered by the current IFRA* Code of Practice, which can be consulted on the website www.ifraorg.org

12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES / ECOLOGICAL INFORMATION**12.1 – Toxicité / Toxicity****a) Danger pour le milieu aquatique selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 / Danger to the aquatic environment according to Regulation (EC) No 1272/2008**

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
 Highly toxic to aquatic organisms, causes long-term adverse effects

b) Toxicité aquatique aiguë / Acute aquatic toxicity

Toxicité aquatique aiguë	Critères	Temps d'exposition	Résultats	Méthodes
Poissons	LC50	96h	N.D	/
Daphnies	EC50	48h	N.D	Essai d'immobilisation immédiate
Algues	IC50	72h	N.D	/

c) Toxicité aquatique chronique / chronique aquatic toxicity

Toxicité aquatique chronique	Critères	Temps d'exposition	Résultats	Méthodes
Poissons	LC50	N.D	N.D	/
Daphnies	EC50	N.D	N.D	/

12.2 - Persistence et biodégradabilité / Persistence and biodegradability**a) Dégradation abiotique / Abiotic degradation**

Demie vie / Half time	Evaluation	Méthodes	Remarques
Eau de mer	N.D	/	/
Eau minérale	N.D	/	/
Air	N.D	/	/
Terre	N.D	/	/

b) Biodégradation / Biodegradation

Taux de dégradation	Temps	Evaluation	Méthodes	Remarques
N.D	N.D	N.D	/	/
N.D	N.D	N.D	/	/

12.3 - Potentiel de bioaccumulation / Bioaccumulation potential**a) Coefficient n-octanol / Water (log K o/w) / Coefficient n-octanol / Water (log K o/w)**

Valeur	Concentration	pH	°C	Méthodes	Remarques
N.D	N.D	N.D	N.D	/	/
N.D	N.D	N.D	N.D	/	/

b) Facteur de bioconcentration (BCF) / Bioconcentration factor (BCF)

Valeur	Espèces	Evaluation	Méthodes	Remarques
N.D	N.D	N.D	/	/
N.D	N.D	N.D	/	/

12.4 - Mobilité dans le sol / mobility in the soil**a) Tension de surface / surface tension**

Valeur	°C	Concentration	Méthodes	Remarques
N.D	N.D	N.D	/	/
N.D	N.D	N.D	/	/

b) Adsorption / Désorption / Adsorption / Desorption

Transport	A/D coefficient Henry constant	log Koc	Taux de volatilité	Méthodes
Terre-Eau	N.D	N.D	N.D	/
Eau-Air	N.D	N.D	N.D	/
Terre-Air	N.D	N.D	N.D	/

12.5 - Résultats des évaluations PBT* et vPvB* / Results of PBT* and vPvB* assessments

Jusqu'à ce jour, et d'après nos connaissances, aucune évaluation n'a été effectuée sur le produit. To date, and according to our knowledge, no evaluation has been carried out on the product

12.6 - Autres effets néfastes / Other adverse effects

Catégorie de pollution des eaux (WGK*) selon l'annexe 2 de la Directive allemande sur les matières dangereuses (n° carac: 814; 17.05.1999 Matières organiques): 2. Water pollution category (WGK*) according to Annex 2 of the German Hazardous Materials Directive (Carac No. 814; 17.05.1999 Organic substances): 2

13 - CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION / DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 - Méthodes de traitement des déchets / Waste treatment methods

Ne pas déverser dans les égouts ni les cours d'eau. Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée. Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec les déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement. Vider complètement le récipient. Conserver la ou les étiquettes sur le récipient. Remettre à un éliminateur agréé.

Do not discharge into sewers or streams. Recycle or dispose of in accordance with current legislation, preferably by an approved collector or approved company. Do not contaminate the soil or water with waste, do not dispose of it in the environment. Empty the container completely. Keep the label(s) on the container. Submit to an approved eliminator.

13.2 - Informations complémentaires / Additional information

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).

The regulations relating for waste are codified in the Environmental Code, according to Ordinance No. 2000-914 of 18 September 2000 on legislative part of the Environmental Code. We find the various texts of Article L. 541-1 to Article L. 541-50 found in Book V (Prevention of pollution, risks and nuisances), Title IV (Waste), Chapter I (Disposal of waste and recovery of materials).

14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT / TRANSPORT INFORMATION

Se conformer à la réglementation pour le transport des marchandises dangereuses en vigueur. / Comply with the regulations for the transport of dangerous goods in force.

14.1 - ADR* Transport par terre ADR/RID (Ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) / ADR* Land transport ADR/RID (Ordinance on the Transport of Dangerous Goods - Road and Train)

Classe ADR/RID ADR/RID class	Non réglementé
N° UN	Non réglementé
Groupe d'emballage Packing group	Non réglementé
Nom d'expédition Shipping name	Non réglementé
Code Tunnel	Non réglementé

14.1 - IMDG * Transport maritime IMDG (Ordonnance sur le transport de produits dangereux) / IMDG * Maritime transport IMDG (Ordinance on the Transport of Dangerous Goods)

Classe IMDG	Non réglementé
N° UN	Non réglementé
Groupe d'emballage Packing group	Non réglementé
Nom d'expédition Shipping name	Non réglementé
Polluant marin Marine pollutant	NON

14.1 - IATA * Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR / IATA * Air transport ICAO-TI and IATA-DGR

Classe ICAO/IATA	Non réglementé
N° UN	Non réglementé
Groupe d'emballage Packing group	Non réglementé
Nom d'expédition Shipping name	Non réglementé

14.4 - Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Règles à respecter pour le chargement des colis pour le transport routier :

- Se référer au tableau 7.5.2 de l'ADR* sur les interdictions de chargement en commun.

- Précautions à prendre relatives aux denrées alimentaires, autres objets de consommation et aliments pour animaux.

- Lors du chargement des colis, il est interdit de fumer au voisinage des véhicules.

- Vérifier que les colis soient correctement calés dans le véhicule.

- Vérifier que le conducteur possède les consignes de sécurité et les équipements obligatoires si les seuils établis par l'ADR* sont dépassés.

Special precautions to be taken by the user

Rules to be respected for the loading of parcels for road transport:

- Refer to Table 7.5.2 of ADR* on the prohibitions on joint loading.

- Precautions to be taken in regard to foodstuffs, other articles of consumption and animal feed.

- When loading packages, it is forbidden to smoke in the vicinity of vehicles.

- Check that the packages are properly wedged in the vehicle.

- Check that the driver has the safety instructions and mandatory equipment if the thresholds established by ADR* are exceeded.

14.5 - Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC / Carriage in bulk in accordance with Annex II of Marpol 73/78 and the IBC Code

Non concerné. Not affected.

14.6 - Informations complémentaires / complementary information

Code tarif douanier / Customs tariff code : 3301 29 41 00

Remarque : Les prescriptions réglementaires reprises ci-dessus, sont celles en vigueur le jour de l'actualisation de la fiche. Mais compte tenu d'une évolution toujours possible des réglementations régissant le transport des matières dangereuses et dans le cas où la FDS en votre possession daterait de plus de 12 mois, il est conseillé de s'assurer de leur validité auprès de votre conseiller à la sécurité.

Note: The regulatory requirements listed above are those in force on the day of the update of the form. But given that the regulations governing the transport of dangerous goods are always possible and in the event that the SDS in your possession is more than 12 months old, it is advisable to check their validity with your safety advisor.

15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES / REGULATORY INFORMATION

15.1 - Réglementation / Législation particulières en matière de sécurité, de santé et d'environnement / Regulations / Special legislation on safety, health and the environment

a) Dispositions particulières / Special provisions

Législation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) en France.
Tableau des maladies professionnelles prévu à l'article R, 461-3 du Code du Travail : Tableau n° 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel.

Legislation of Classified Installations for the Protection of the Environment (ICPE) in France.
Table of professional diseases provided for in Article R, 461-3 of the Labour Code: Table No. 84 - Diseases caused by liquid organic solvents for professional use.

b) Notes / Notes

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.

The regulatory information in this section recalls only the main requirements specifically applicable to the product subject to the SDS.

The basic Community texts cited shall be updated and transcribed into national law.

It is recommended to refer to any measures or provisions, international, national or local that may apply. The user's attention is drawn to the possible existence of other provisions supplementing these requirements

15.2 - Evaluation de la sécurité chimique / Chemical safety assessment

Jusqu'à ce jour, et d'après nos connaissances, aucune évaluation n'a été effectuée sur le produit.

To date, and according to our knowledge, no evaluation has been carried out on the product.

16 - AUTRES INFORMATIONS / OTHERS INFORMATIONS

a) Dernières modifications / Last modification

Le contenu de la FDS est régi par l'article 31 du Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH).

VERSION ENTIÈREMENT REVUE selon le Règlement (CE) n° 453/2010 du 20 mai 2010.

PAS DE MODIFICATIONS.

The content of the SDS is governed by Article 31 of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH).

FULLY REVISED VERSION according to Regulation (EC) No. 453/2010 of 20 May 2010.

NO CHANGES.

b) Signification des abréviations et acronymes/ Meaning of abbreviations and acronyms

ADR/RID : Agreement on Dangerous Goods by Road / Regulations concerning the Intl Transport of Dangerous Goods by Rail

ATEX : ATmosphères Explosibles

CLP : Classification Labelling Packaging

CMR : Cancérogène, Mutagène, toxique pour la Reproduction

DNEL : Derived No Effect Level

DSD : Directive relative aux Substances Dangereuses

IATA-DGR : International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations

ICCT : Ilo Chemical Control Toolkit

ICAO-TI : International Civil Aviation Organization - Technical Instructions

IFRA : International Fragrance Association

IMDG : International Maritime Dangerous Goods

INRS : Institut National de Recherche et de Sécurité

IOFI : International Organization of the Flavor Industry

GC : Gas Chromatography

PBT : Persistent Bioaccumulating Toxicants

PNEC : Predicted No Effect Concentration

RIFM : Research Institute for Fragrance Materials

STOT : Specific Target Organ Toxicity

vPvB : Very Persistent and Very Bioaccumulative substance

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

c) Références bibliographiques / References

Cette Fiche de Données Sécurité a été réalisée par le service réglementaire de la société en conformité avec :

- 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

- Le Guidance on the compilation of safety data sheets (ECHA - Draft October 2010)

d) Méthodes utilisées pour l'évaluation des données (Article 9 du Règlement (CE) n° 1272/2008) / Methods used for data evaluation (Article 9 of Regulation (EC) No 1272/2008)

Classification établie selon le IFRA*/IOFI* Labelling Manual en vigueur et la somme des composants classés selon le Règlement (CE) n° 1272/2008.

Classification established according to the CURRENT IFRA*/IOFI* Labelling Manual and the sum of the ingredients classified according to Regulation (EC) No 1272/2008.

e) Liste des phrases de risques, des phrases de sécurité, des classes et catégories de danger, des mentions de danger et des conseils de prudence importants / List of risk phrases, safety phrases, hazard classes and categories, hazard statements and important precautionary statements

<p>Liste des classes et catégories de danger (Réglement (CE) n° 1272/2008)</p> <p>Flam. Liq. 3 : Liquide inflammable cat. 3 Acute Tox. 4 : Toxicité aiguë par voie orale cat. 4 Asp. Tox. 1 : Danger par aspiration cat. 1 Skin Irrit. 2 : Irritation cutanée cat. 2 Skin Sens. 1 : Sensibilisation cutanée cat. 1 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 : Danger pour le milieu aquatique - Danger aigu cat. 1 - Danger chronique cat. 1 Aquatic Chronic 3 : Danger pour le milieu aquatique - Danger chronique cat. 3</p>	<p>List of hazard classes and categories (Regulation (EC) No 1272/2008)</p> <p>Flam. Liq. 3: Flammable liquid cat. 3 Acute Tox. 4: Acute oral toxicity cat. 4 Asp. Tox. 1 : Hazard by suction cat. 1 Skin Irrit. 2: Skin irritation cat. 2 Skin Sens. 1: Skin sensitization cat. 1 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1: Danger to the aquatic environment - Acute hazard cat. 1 - Chronic danger cat. 1 Aquatic Chronic 3: Danger to the aquatic environment - Chronic hazard cat. 3</p>
<p>Liste des mentions de danger (Réglement (CE) n° 1272/2008)</p> <p>H226 : Liquide et vapeurs inflammables. H302 : Nocif en cas d'ingestion. H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H315 : Provoque une irritation cutanée. H317 : Peut provoquer une allergie cutanée. H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p>	<p>Eye Irrit. List of hazard statements (Regulation (EC) No 1272/2008)</p> <p>H226: Flammable liquid and vapours. H302: Harmful if swallowed. H304: May be fatal if swallowed and penetrated into the respiratory tract. H315: Causes skin irritation. H317: May cause skin allergy H412: Harmful to aquatic organisms, causes long-term adverse effects</p>
<p>Liste des conseils de prudence (Réglement (CE) n° 1272/2008)</p> <p>P273 : Éviter le rejet dans l'environnement. P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P302 + P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. P332 + P313 : En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. P501 : Éliminer le contenu/récipient conformément aux législations en vigueur</p>	<p>List of precautionary statements (Regulation (EC) No 1272/2008)</p> <p>P273: Avoid release to the environment. P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye/face protection equipment. P302 + P352: IN CASE OF CONTACT WITH THE SKIN: wash thoroughly with soap and water. P332 + P313: In case of skin irritation: consult a doctor. P501: Dispose of contents/container in accordance with applicable legislation</p>
<p>f) Conseils relatifs à toute formation appropriée Lire la fiche de données de sécurité avant d'utiliser le produit.</p>	<p>Advice on any appropriate training Read the safety data sheet before using the product.</p>
<p>Cette FDS complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de mise à jour. 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 du produit qu'il connaît. L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a</p>	<p>This SDS complements the technical instructions for use but does not replace them. The information it contains is based on the state of our knowledge of the product concerned, as of the date of update. They are given in good faith. Users' attention is also drawn to the risks that may be incurred when a product is used for purposes other than those for which it is designed. It does not in any way exempt the user from knowing and applying all the texts regulating his activity. He will take under his sole responsibility the precautions related to the use of the product he knows. All the regulatory requirements mentioned are simply intended to help the consignee fulfil his obligations when using a dangerous product. This list should not be considered exhaustive. It does not exempt the user from ensuring that other obligations do not fall on</p>
<p>simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation d'un produit dangereux. Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive. Elle n'exonère pas l'utilisateur de s'assurer que d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités et régissant la détention et l'utilisation du produit, pour lesquelles il est seul responsable.</p>	<p>him due to texts other than those cited and governing the possession and use of the product, for which he is solely responsible.</p>