

 <b>FLORIHANA</b> DISTILLERIE	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	15-5-ENR-003 v1	Page 1 sur 13
		Date d'application : 30/06/2023	
		Date de révision : 16/09/2024	

EXTRAIT CO<sub>2</sub> / CO<sub>2</sub> EXTRACT  
According to Rule N° 1272 / 2008 (CLP) and Regulation (EU) N° 2020/878

## PEPIN DE MÛRE BIO / ORGANIC BLACKBERRY SEED

**FDS / MSDS**  
**Référence produit / Product reference: FLEX050**

Number of pages: 13

VERSION 16/09/2024

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND OF THE COMPANY

Nom Commercial / Label name :	Extrait CO <sub>2</sub> PEpin DE MÛRE BIO / CO <sub>2</sub> Extract of ORGANIC BLACKBERRY SEED
Nom Botanique / Botanical name :	Rubus Fruticosus
Nom INCI / INCI Name :	RUBUS FRUTICOSUS FRUIT EXTRACT
Substance	Arôme naturel / Natural flavour

Code d'identification / Identification number(s) :	N°CAS	: 84787-69-9
	N°EINECS	: 284-110-6

REACH exempté

Reach exempt

Nom fournisseur / Name supplier :	JE INTERNATIONAL
Contact	M. Aurélien PIROELLE
Adresse / Address :	Les Grands Prés 06460 Caussols FRANCE
Téléphone / Phone :	33 4 93 09 06 09
Fax :	33 4 93 09 86 85
E-mail:	<a href="mailto:labo.production@florihana.com">labo.production@florihana.com</a>

Les informations sont consultables sur le site : <https://www.florihana.com/>  
See information : <https://www.florihana.com/>

Renseignements en cas d'urgence: Pendant les heures normales d'ouverture (9h00 to 16h30) au 33 (0)493 090609- Sinon au numéro d'urgence ORFILA au 33 (0)145 42 59 59

Emergency information: During normal business hours (9:00 to 16:30) at 33 (0) 493 090 609 - Otherwise emergency number ORFILA to 33 (0) 145 42 59 59

 <b>FLORIHANA</b> DISTILLERIE	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	15-5-ENR-003 v1	Page 2 sur 13
		Date d'application : 30/06/2023	
		Date de révision : 16/09/2024	

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS – HAZARDS IDENTIFICATION

Principaux dangers	Non réglementé	Main hazards	Not regulated
Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement	Non réglementé	Danger Informations for human and environment	Not regulated

## 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

### 3.1. Nature du produit / Kind of product :

Substance : SNC, substance Naturelle Complexe ( 100% pure et naturelle), Extrait CO2 Produit agro-alimentaire issu de l'agriculture biologique certifié par FR-BIO-01.

Substance: CNS, Complex natural substance (100% pure and natural), CO2 Extract Product of food from organic agriculture certified by FR-BIO-01.

### 3.2. Composants dangereux / hazardous components :

Substance ou Preparation	Substance	Matter or Preparation	Matter
Caractérisation chimique /	Chemical characterization	N°CAS EINECS	: 84787-69-9
Code d'identification /	Identification number(s) :	N°EINECS	: 284-110-6
Classification	Non réglementé	Classification	Not regulated

Substances allergènes	Aucun	Allergens substance	None
Substances ayant des Valeurs Limites d'Exposition professionnelle (INRS ND 2098)	Non réglementé	Substance with limit values professional exposure :	Not regulated

## 4. PREMIERS SECOURS AU CAS OÙ LE PRODUIT PRÉSENTE DES DANGERS / FIRST AID MEASURES

### 4.1. Description des mesures de premiers secours / Description of first aid measures

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, if in doubt or if symptoms persist, consult a doctor. Never give anything by mouth to an unconscious person. It is recommended that those who provide first aid have a personal protective equipment. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

<b>Après Inhalation</b>	Non dangereux	<b>After inhalation</b>	No harmful
-------------------------	---------------	-------------------------	------------

 <b>FLORIHANA</b> DISTILLERIE	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	15-5-ENR-003 v1	Page 3 sur 13
		Date d'application : 30/06/2023	
		Date de révision : 16/09/2024	

<b>Après contact avec la peau</b>	Non dangereux	<b>After skin contact</b>	No harmful
<b>Après contact avec les yeux</b>	Non dangereux	<b>After eye contact</b>	No harmful
<b>Après ingestion</b>	Non nocive aux concentrations normales d'utilisation	<b>After ingestion</b>	No dangerous at normal concentration use

#### 4.2. Symptômes / effets les plus importants, aigus ou retardés / **symptoms / effects larger, acute or delayed**

Aucun symptôme connu jusqu'à présent.

No symptoms known up to now.

#### 4.3. Indications des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires / **Indications of any immediate medical attention and special treatment needed**

Aucune donnée disponible

No data available

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

#### 5.1. Moyens d'extinction / **extinguishing media**

##### Agents extincteurs appropriés :

Extincteurs à gaz carbonique ou à poudre (Classes ABC), extincteurs à mousse.

##### Suitable extinguishing media:

Carbon dioxide extinguishers or dry (Class ABC) fire extinguisher foam.

##### Agents extincteurs déconseillés :

Jet d'eau.

##### Unsuitable extinguishing agents:

Water spray.

#### 5.2. Dangers spécifiques du produit / **Special Hazards of Product**

Production possible de fumées toxiques en cas de feu.

Possible production of toxic fumes in case of fire.

#### 5.3. Conseils aux pompiers / **Advices for firefighters**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

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

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Eloigner toute source potentielle d'inflammation. Aérer les locaux. Ne pas fumer

Avoid all flammable sources. Ventilate premises. Do not smoke

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement / **Precautions for environment protection**

Éviter le rejet dans l'environnement.

Avoid release to the environment.

 <b>FLORIHANA</b> <b>DISTILLERIE</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	15-5-ENR-003 v1	Page 4 sur 13
		Date d'application : 30/06/2023	
		Date de révision : 16/09/2024	

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage / Methods and materials for containment and cleanup

Les gros débordements doivent être nettoyés à l'aide de matières absorbantes inertes qui seront ensuite balayées et détruites selon la réglementation en vigueur.

Large spills should be cleaned with inert absorbent material that will be scanned and then destroyed in accordance with existing regulations.

### 6.4. Référence à d'autres sections / Reference to other sections

Pour la protection individuelle, se référer à la section 8  
Pour l'élimination des déchets, se référer à la section 13

For personal protection, see Section 8.  
For waste disposal, see Section 13.

## 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

Éviter le contact avec les yeux et la peau, porter des lunettes de protection et des gants résistant à l'huile.

Avoid contact with skin and eyes, wear splash goggles and oilresistent gloves.

#### 7.1.2. Mesures d'hygiène / Hygiene measures

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les zones de travail où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. 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.

It is forbidden to eat, drink or smoke in work areas where this material is handled, stored or used. It is recommended that staff wash their hands after using the product and remove protective clothing and equipment contaminated before entering eating areas, rest or toilet.

### 7.2. Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités Storage in the security situation in light of all incompatibilities

Stockage

Stocker à l'abri de la chaleur, la lumière, dans des récipients fermés, secs et sous azote. 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.

Storage

Put under cover from warmth and light, in a dry, well closed container and under Nitrogen. Avoid 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

### 8.1 Paramètres de contrôle / Control parameters

#### 8.1.1 Valeurs limites d'exposition professionnelle (INRS\*, ND 2098, Directives 91/322/CE et 2000/39/CE) / Occupational Exposure Limit Values

Non réglementé. Pas de limites d'exposition spécifique pour ce produit.

Unregulated. No specific exposure limits for this product.

#### 8.1.2 Valeurs biologiques limites (base de données de produits chimiques GESTIS /

 <b>FLORIHANA</b> DISTILLERIE	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	15-5-ENR-003 v1	Page 5 sur 13
		Date d'application : 30/06/2023	
		Date de révision : 16/09/2024	

biological limit values (database of chemicals GESTIS: [www.dguv.de](http://www.dguv.de))

Non réglementé. Pas de valeurs biologiques limites établies pour ce produit

Unregulated. No biological limit values established for this product.

## 8.2 Contrôles de l'exposition / Checks of the exposure

### 8.2.1 Mesures de protection individuelle / Personal protection measures

<b>Protection des yeux et du visage</b>	Utilisez des lunettes de sécurité testées et approuvées selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) ou EN 166 (EU).	<b>Eye protection and face</b>	WUse equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166(EU).
<b>Protection de la peau</b>	Le port de gants imperméables, résistants et conformes à une norme approuvée, est recommandé (caoutchouc nitrile ou alcool polyvinyl).	<b>Skin Protection</b>	Impervious gloves are resistant and complying with an approved standard is recommended (nitrile or polyvinyl alcohol).
<b>Protection des voies respiratoires</b>	Généralement pas nécessaire dans les locaux bien aérés (sauf mention spéciale).	<b>Respiratory Protection</b>	Not normally needed in well ventilated areas (unless otherwise stated).

### 8.2.2 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Exposure controls related to environmental protection

Remplir les engagements au titre de la législation locale relative à la protection de l'environnement.

Fill the commitments under local legislation on the protection of the environment

## 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.

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques / chemical and physicals informations data

<b>Couleur</b> Méthode interne	Vert	<b>Colour</b> Internal method	Green
<b>Etats physique</b> Méthode interne	Solide à liquide	<b>Physical appearance</b> Internal method	Solid to liquid
<b>Odeur</b> Méthode interne	Caractéristique	<b>Odor</b> Internal method	Characteristic

<b>pH</b>	Non applicable	<b>pH</b>	Not applicable
<b>Point de fusion</b>	N.D.	<b>Boiling point</b>	N.D.
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	N.D.	<b>Initial boiling point and boiling range</b>	N.D.
<b>Point d'éclair</b> FD ISO/TR 11018	+ 54°C	<b>Flash point</b> FD ISO/TR 11018	+ 54°C
<b>Taux d'évaporation</b> (butyl acétate = 1)	N.D.	<b>Evaporative rate</b> (butyl acétate = 1)	N.D.

 <b>FLORIHANA</b> DISTILLERIE	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	15-5-ENR-003 v1	Page 6 sur 13
		Date d'application : 30/06/2023	
		Date de révision : 16/09/2024	

<b>Inflammabilité</b>	N.D.	<b>Flammability</b>	N.D.
<b>Limites supérieures d'inflammabilité</b>	N.D.	<b>Lower inflammatory limits</b>	N.D.
<b>Limites inférieures d'inflammabilité</b>	N.D.	<b>Upper inflammatory limits</b>	N.D.
<b>Pression de vapeur à 25 °C</b>	N.D.	<b>Steam pressure at 25 °C</b>	N.D.
<b>Densité de vapeur à 25°C</b>	N.D.	<b>Steam density at 25°C</b>	N.D.
<b>Densité relative à 20 °C</b> NF ISO 279	0.900 – 0.950	<b>Density at 20°C or 68°F</b> NF ISO 279	0.900 – 0.950
<b>Solubilité</b> <b>Hydrosolubilité</b> <b>Solubilité alcool</b> ( 20 °C en g/l ) - NF ISO 875	Insoluble Soluble	<b>Solubility</b> <b>Solubility in water</b> <b>Solubility in ethanol</b> ( 20 °C en g/l)- NF ISO 875	Insoluble Soluble
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	N.D	<b>Partition coefficient</b> O / W	N.D.
<b>Temperature d'autoinflammabilité</b>	N.D	<b>Auto inflammability temperature</b>	N.D.
<b>Temperature de decomposition</b>	N.D	<b>Decomposition temperature</b>	N.D.
<b>Viscosité</b>	N.D	<b>Viscosity</b>	N.D.
<b>Propriétés explosives</b>	N.D N.D Dangers d'explosion : Pas de risques à température ambiante, se conformer aux prescriptions ATEX.	<b>Explosive properties</b>	N.D N.D Explosion Hazards: No risk room temperature, comply with ATEX requirements.
<b>Limites supérieures</b>		<b>Lower limits</b>	
<b>Limites inférieures</b>		<b>Upper limits</b>	
<b>Propriétés comburantes</b>	Ne contient aucune substance connue comme susceptible de s'enflammer spontanément	<b>Combustions properties</b>	Does not contain substances known as susceptible to spontaneous combustion

N.A : non applicable / not applicable N.D : Non disponible / not available

## 9.2 Autres données / others data

<b>Indice de réfraction à 20 °c</b> NF ISO 280	1.460 – 1.500	<b>Refractive index at 20°C</b> NF ISO 280	1.460 – 1.500
---	---------------	---	---------------

Principaux constituants / Main constituents	Acide palmitique	(≤7.0 %)
	Acide stéarique	(≤8.0 %)
	Acide Arachidique	(≤3.0 %)
	Acide palmitoléique	(≤2.0 %)
	Acide oléique	(5.0 – 30.0 %)
	Acide linoléique	(5.0 – 70.0 %)
	Acide alpha-linolénique	(≤35.0 %)

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ / STABILITY AND REACTIVITY

### 10.1 Réactivité / Reactivity

Aucune donnée spécifique.

No specific data.

### 10.2 Stabilité chimique / Chemical Stability

 <b>FLORIHANA</b> DISTILLERIE	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	15-5-ENR-003 v1	Page 7 sur 13
		Date d'application : 30/06/2023	
		Date de révision : 16/09/2024	

Aucune donnée spécifique.

No specific data.

### 10.3 Possibilités de réactions dangereuses / Possibility of Hazardous Reactions

Aucune selon nos connaissances dans les conditions normales d'utilisations. According to our knowledge none in normal use.

### 10.4 Conditions à éviter / Conditions to avoid

Ne pas chauffer à une température élevée. Ne pas exposer les récipients fermés au soleil. Eloigner des sources d'ignition.

Do not heat to high temperature. Do not expose sealed containers in the sun. Keep away from sources of ignition.

### 10.5 Matières incompatibles / Incompatible materials

Aucune donnée spécifique.

No specific data.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux / Hazardous decomposition products

Pas de décomposition en utilisation conforme.

No decomposition if used as directed.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES ( Monographies RIFM, INRS, IFRA) / TOXICOLOGICAL INFORMATION

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\*.

Hazards assessed by the methods described in the Regulation (EC) No 1272/2008 and its Annexes for the case of complex natural substances and / or mixtures. They are also supplemented by the RIFM monographs, \* and \* INRS IFRA \*.

### 11.1 Réactivité / reactivity

#### 11.1.1 Informations sur les voies d'exposition probables / Information on likely routes of exposure

Aucune donnée spécifique. / No specific data.

#### 11.1.2 Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques / Symptoms related to the physical, chemical and toxicological

Aucune donnée spécifique. / No specific data.

#### 11.1.3 Effets différés et immédiats, et effets chroniques de courte et de longue durée / Effects delayed, immediate and chronic effects of short and long term

Aucune donnée spécifique. / No specific data.

#### 11.1.4 Effets interactifs / Effects Interactive

Aucune donnée spécifique. / No specific data.

#### 11.1.5 Informations sur les composants / Information on ingredients

CMR\* : Aucun / None

### 11.2 Informations sur les autres dangers / Information on other hazards

#### 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien / Endocrine disrupting properties



 <b>FLORIHANA</b> DISTILLERIE	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	15-5-ENR-003 v1	Page 8 sur 13
		Date d'application : 30/06/2023	
		Date de révision : 16/09/2024	

Aucune donnée spécifique. / No specific data.

### 11.2.2 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 : <http://www.ifraorg.org>

This substance and / or some of its components are affected by the Code of Practice of IFRA \* effective, available on the website: <http://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

Aucune donnée spécifique. / No specific data.

b) Toxicité aquatique aiguë / Acute aquatic toxicity

Aucune donnée spécifique. / No specific data.

c) Toxicité aquatique chronique / Chronic aquatic toxicity

Aucune donnée spécifique. / No specific data.

### 12.2 Persistance et biodégradabilité / Persistence and biodegradability

a) Dégradation abiotique / abiotic degradation

Half time	Evaluation	Méthodes / methods	Remarques / notes
Eau de mer/ sea water	N.D. / N.A	/	/
Eau minérale / mineral water	N.D. / N.A	/	/
Air	N.D. / N.A	/	/
Terre / land	N.D. / N.A	/	/

N.D. / N.A:non disponible / not available

b) Biodégradation

Taux de dégradation (%) / degradation rate	Temps / time	Evaluation	Méthodes / methods	Remarques / notes
N.D. / N.A	N.D. / N.A	N.D. / N.A	/	/
N.D. / N.A	N.D. / N.A	N.D. / N.A	/	/

N.D. / N.A:non disponible / not available

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation / Bioaccumulation potential

a) Coefficient n-octanol / Water (log K o/w )

Valeur / value	Concentration	pH	°C	Méthodes /methods	Remarques / notes
N.D. / N.A	N.D. / N.A	N.D. / N.A	N.D. / N.A	/	/
N.D. / N.A	N.D. / N.A	N.D. / N.A	N.D. / N.A	/	/

N.D. / N.A:non disponible / not available

b) Facteur de bioconcentration (BCF) / bioconcentration factor



 <b>FLORIHANA</b> DISTILLERIE	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	15-5-ENR-003 v1	Page 9 sur 13
		Date d'application : 30/06/2023	
		Date de révision : 16/09/2024	

Valeur / value	Espèces / species	Evaluation	Méthodes /methods	Remarques / notes
N.D. / N.A	N.D. / N.A	N.D. / N.A	/	/
N.D. / N.A	N.D. / N.A	N.D. / N.A	/	/

N.D. / N.A:non disponible / not available

#### 12.4 - Mobilité dans le sol / Mobility in soil

##### a) Tension de surface / surface tension

Valeur/ value	°C	Concentration	Méthodes /methods	Remarques / notes
N.D. / N.A	N.D. / N.A	N.D. / N.A	/	/
N.D. / N.A	N.D. / N.A	N.D. / N.A	/	/

N.D. / N.A:non disponible / not available

##### b) Adsorption / Désorption

Transport	A/D coefficient Henry constant	Log Koc	Taux de volatilité / volatility rate	Méthodes / methods
Terre-Eau Land-water	N.D. / N.A	N.D. / N.A	N.D. / N.A	/
Eau-Air Water - air	N.D. / N.A	N.D. / N.A	N.D. / N.A	/
Terre-Air Land - air	N.D. / N.A	N.D. / N.A	N.D. / N.A	/

N.D. / N.A:non disponible / not available

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT\* et vPvB\* / Results of PBT assessment and vPvB \* \*

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

To this day, and according to our knowledge, no assessment has been conducted on the product.

#### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien / Endocrine disrupting properties

Aucune donnée spécifique. / No specific data.

#### 12.7 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):

1. Water hazard class (WGK \*) According to Annex 2 of The German Directive on Hazardous Materials (No char.: 814; Organics 17.05.1999):

### 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION / ELIMINATION CONSIDERATIONS

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets / Methods of waste treatment

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 drains or watercourses.

Recycle or dispose of in accordance with prevailing regulations, preferably by a collector or an approved company. Do not contaminate the soil or water with waste, do not dispose of them in the environment. Completely empty container. Conserve or labels on the container. Give to a certified disposal contractor.

 <b>FLORIHANA</b> <b>DISTILLERIE</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	15-5-ENR-003 v1	Page <b>10</b> sur <b>13</b>
		Date d'application : 30/06/2023	
		Date de révision : 16/09/2024	

### 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 Waste regulations are codified in the Code of the Environment, by Order No. 2000-914 of 18 September 2000 on the legislative part of the environment. There are 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 (Elimination of waste and material recovery)

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AUX TRANSPORTS / TRANSPORT INFORMATION

Se conformer à la réglementation pour le transport des marchandises dangereuses

Comply with international dangerous goods regulations

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification / UN number or ID number

ADR/ IMDG/ IATA : Non réglementé / Not regulated

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU / UN proper shipping name

ADR/ IMDG/ IATA : Non réglementé / Not regulated

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport / Transport hazard class(es)

ADR/ IMDG/ IATA : Non réglementé / Not regulated

### 14.4 Groupe d'emballage / Packing group

ADR/ IMDG/ IATA : Non réglementé / Not regulated

### 14.5 Dangers pour l'environnement / Environmental hazards

Polluant Marin : Non

Marine pollutant : No

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur / Special precautions to be taken by the user

Aucune donnée spécifique. / No specific data.

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

Non concerné / not concerned

### 14.8 Informations complémentaires / Additional information

Code tarif douanier / Customs Code : 151590809000

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 set out above, are those in effect on the day of updating the form. But because of the possible evolution of transport regulations for hazardous materials and where the SDS is dating back over 12 months, it is advisable to check their validity with your advisor security.

 <b>FLORIHANA</b> <b>DISTILLERIE</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	15-5-ENR-003 v1	Page <b>11</b> sur <b>13</b>
		Date d'application : 30/06/2023	
		Date de révision : 16/09/2024	

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES (DIRECTIVES 67/548/EC AND 1999/45/EC) / REGULATORY INFORMATION(DIRECTIVES 67/548/EC AND 1999/45/EC)

15.1 Réglementation / Législation particulières en matière de sécurité, de santé et d'environnement  
Regulation / Legislation specific safety, health and environment

### a) Dispositions particulières / Special provisions

Législation des Installations Classées pour la Protection de l' Environnement (ICPE) en France

Classified Installations Legislation for the Protection of the Environment (ICPE) in France.

Tableau des maladies professionnelles prévus à l'article R, 461-3 du Code du Travail : Tableau n° 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel.

Table of occupational diseases specified in Article R 461-3 of the Labor Code: Table No. 84 - disorders caused by organic solvents liquid for professional use.

### b) Notes

Les informations réglementaires reprises dans cette section rappellent uniquement les principales prescriptions spécifiquement applicables au produit objet de la FDS.

The regulatory information given above only indicates the principal regulations specifically applicable to the product of the SDS.

Les textes communautaires de base cités font l'objet de mises à jour et sont transcrits en droit national.

The texts cited basic community are being updated and are transcribed into national law.

Il est recommandé de se référer à toutes les mesures ou dispositions, internationales, nationales ou locales pouvant s'appliquer.

It is recommended to refer to all applicable national, international, national or local authorities may apply.

L'attention de l'utilisateur est attirée sur la possible existence d'autres dispositions complétant ces prescriptions.

The user's attention is drawn to the possible existence of additional provisions which complete these regulations

### 15.2 Evaluation de la sécurité chimique / Assessment of Chemical Safety

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

## 16. AUTRES INFORMATIONS / OTHER INFORMATION

### a) Dernières modifications / latest changes

Le contenu de la FDS est régi par l'article 31 du Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH).  
VERSION ENTIEREMENT REVUE selon le Règlement (CE) n° 453/2010 du 20 mai 2010.

The SDS content is governed by Article 31 of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH).  
Completely revised version according to Regulation (EC) No 453/2010 of 20 May 2010.

### b) Signification des abréviations et acronymes / 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 : Cancérigène, 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

 <b>FLORIHANA</b> <b>DISTILLERIE</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	15-5-ENR-003 v1	Page 12 sur 13
		Date d'application : 30/06/2023	
		Date de révision : 16/09/2024	

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 / bibliography

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 )

This Safety Data Sheet has been prepared by the service company's regulatory compliance with:

- 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
- Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC
- The 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 for evaluation of data (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 by IFRA \* / \* IOFI Manual Labelling into force and the summation of classified components 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

A list of risk phrases, safety phrases, classes and categories of danger, hazard and precautionary important

### Liste des classes et catégories de danger (Règlement (CE) n° 1272/2008) / List of classes and categories of danger (regulation (CE) n° 1272/2008)

### Liste des mentions de danger (Règlement (CE) n° 1272/2008) / List of hazard (regulation (CE) n° 1272/2008)

### Liste des conseils de prudence (Règlement (CE) n° 1272/2008) / List of Precautionary (regulation (CE) n° 1272/2008)

### f) Conseils relatifs à toute formation appropriée / Advice on any appropriate training

Lire la fiche de données de sécurité avant d'utiliser le produit /Read the safety data sheet before using the product.

 <b>FLORIHANA</b> <b>DISTILLERIE</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	15-5-ENR-003 v1	Page <b>13</b> sur <b>13</b>
		Date d'application : 30/06/2023	
		Date de révision : 16/09/2024	

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 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 le détention de l'utilisation du produit, pour lesquelles il est seul responsable.

This SDS complements the technical instructions, but does not replace them. The information it contains is based on the state of our knowledge of this product, at the date of update. They are given in good faith.

The users' attention is drawn to the possible risks incurred when a product is used for other purposes than those for which it was designed.

It does not in any way excuse the user from knowing and applying all texts governing his activity. He will be solely responsible for the precautions relating to the use of the product he knows.

The mandatory regulations mentioned is to help the user to fulfill its obligations when using a dangerous product.

This list should not be considered exhaustive. This does not exonerate the user from ensuring that other obligations incumbent on him because of texts other than those mentioned, relating to the detention of the use of the product, for which he alone is responsible.

**Contact: M. Aurélien PIROELLE**

**Cette fiche a été actualisée le 16/09/2024**

**Nombre de pages / *page number* : 13**

**Msds updated on 9/16/2024**

**Date d'impression:**

**Fin du document / *END***