

 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	FORM-003-A	Page 1 sur 8
		Date d'entrée en vigueur : 31/05/2011	

HUILE VEGETALE / VEGETABLE OIL  
According to Article 31 and Annex II of Rule N° 190 7/2006

## CARTHAME BIO / ORGANIC SAFFLOWER

**FDS / MSD**  
**Référence produit / Product reference: FLV041**

Nombre de pages / Number of pages: 8

Date de révision : 05/02/2014

<b>1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIETE</b> <b>IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND OF THE COMPANY</b>
--

Nom Commercial / Label name :	HUILE VÉGÉTALE BIO DE CARTHAME BIO/ ORGANIC VEGETABLE OIL OF SAFFLOWER
Nom Botanique / Botanical name :	Carthamus Tinctorius
Nom INCI / INCI Name :	CARTHAMUS TINCTORIUS SEED OIL
Emploi de la substance / Use product	Substance parfumante et/ou aromatisante / <i>Fragrant and/or flavour substance</i>
Caractérisation chimique / Chemical characterization	
Code d'identification / Identification number(s) :	N°CAS : 8001-23-8
	N°EINECS : 232-276-5
	N° CoE : -
	N° FEMA : -
Nom fournisseur / Name supplier :	JE INTERNATIONAL
Contact	M. Durante Alain
Adresse / Adress :	Les Grands Près 06460 Caussols FRANCE
Téléphone / Phone :	33 493 090609
Fax :	33 493 098685
E-mail:	<a href="mailto:qualite@florihana.com">qualite@florihana.com</a>

Les informations sont consultables sur le site / See informations  
<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>JE INTERNATIONAL</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	FORM-003-A	Page 2 sur 8
		Date d'entrée en vigueur : 31/05/2011	

## 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

Nature du produit	Huile végétale 100% pure et naturelle, produit agro-alimentaire issu de l'agriculture biologique certifié par Ecocert SAS F32600, JAS certifié par Control Union BV. 100% des ingrédients sont d'origine naturelle 100% du total des ingrédients sont issus de l'Agriculture Biologique	Kind of product	Carrier oil, 100% pure and natural Organic: agro-food products from organic farming certified by Ecocert FR-BIO-01, , JAS certified by Control Union BV. 100% ingredients from natural origin 100% of the total ingredients are from organic farming
-------------------	---	-----------------	---



### 3.2 - Composants dangereux

Substance ou Préparation	Substance	Matter or Preparation	Matter
Caractérisation chimique / Chemical characterization		N°CAS EINECS : 8001-23-8	
Code d'identification / Identification number(s) :		N°EINECS : 232-276-5	
Classification	Non réglementé	Classification	Not regulated
Principaux constituants / Main constituents	Acide oléique (18:1) Acide linoléique (18:2) Acide palmitique (16:0) Acide stéarique (18:0)	7 à 17 % 72 à 84 % 4 à 10 % 1 à 5 %	
Substances allergènes selon le 7ème amendement de la directive 2003/15/CE	Aucun	Allergens substance in accordance with 2003/15/CEE Directive 7th amendment :	None
Substances ayant des Valeurs Limites d'Exposition professionnelle (INRS ND 2098)	Non réglementé	Substance with limit values professional exposure :	Not regulated

 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	FORM-003-A	Page 3 sur 8
		Date d'entrée en vigueur : 31/05/2011	

#### 4. PREMIERS SECOURS - FIRST AID MEASURES

Contact avec la peau	Non dangereux	<b>After skin contact</b>	No harmful
Contact avec les yeux	Non dangereux	<b>After eye contact</b>	No harmful
Ingestion	Non nocive aux concentrations normales d'utilisation	<b>Ingestion</b>	No dangerous at normal concentration use
Inhalation excessive	Non dangereux	<b>Excessive inhalation</b>	No harmful

En général, en cas de doute ou si les symptômes persistent, demander conseil à un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente

In general, in case of doubt or if symptoms persist, ask for medical advice. Never give anything by ingestion to an unconscious person.

#### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE - FIRE - FIGHTING MEASURES

Recommandés	Extincteurs à mousse	<b>recommended</b>	Foam extinguisher
Utilisables	Extincteurs à mousse	<b>Usable</b>	Foam extinguisher
Déconseillés	Aucun	<b>Extinction methods to avoid</b>	none
Mesures particulières de protection dans la lutte contre l'incendie	Aucun	<b>Particular protective measures when fire-fighting</b>	none

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

Précautions individuelles	Eloigner toute source potentielle d'inflammation. Aérer les locaux. Ne pas fumer	<b>Individual precautions</b>	Avoid all flammable sources. Ventilate premises. Do not smoke
Précautions pour la protection de l'environnement	Canaliser le liquide. Pomper ou absorber à l'aide d'un matériau inerte	<b>Precautions for environment protection</b>	Absorb the liquid with an inert absorbent. Such as oil or sand.
Méthodes de nettoyage	Laver avec un dégraissant	<b>Cleaning methods</b>	Wash with a grease extractor

#### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE - HANDLING AND STORAGE

Manipulation	Pas de mesures spéciales 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.	<b>Handling</b>	No special measures  Put under cover from warmth and light, in a dry, well closed container and under Nitrogen. Avoid temperature variation.
Stockage	Adapter la quantité du contenu au volume du contenant, éviter les vides de remplissage importants.	<b>Storage</b>	Keep in temperate area. Fit quantities according to container volume, avoid too important empty spaces.

 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	FORM-003-A	Page 4 sur 8
		Date d'entrée en vigueur : 31/05/2011	

## 8. CONTROLES DE L'EXPOSITION – PROTECTION INDIVIDUELLE - EXPOSURE CONTROLS - INDIVIDUAL PROTECTION

**Valeurs limites d'exposition (INRS ND 2098, Directives 91/322/CE et 2000/39/CE)**

Non réglementé

**Values limit exposure (INRS ND 2098, Directives 91/322/CE et 2000/39/CE)**

Not regulated

**Contrôle de l'exposition (Article 4 Directive 98/24/CE)**

Protection respiratoire, des yeux, et de la peau à l'aide d'une bonne ventilation, de port de lunettes, de vêtements de travail et de gants. Ne pas respirer abondamment de vapeurs chaudes. Respecter les mesures d'hygiène (ne pas manger et boire sur le lieu de travail, se laver les mains). Extincteur accessible

**Exposure controls (Article 4 Directive 98/24/CE)**

Use in well ventilated areas. It is advised to wear protective gloves and glasses for hands and eyes protection. Wear working clothes. Follow usual hygiene rules. Keep working clothes separately. Keep away from food and beverages. Wash hands after work. Accessible fire-extinguisher.

## 9. PROPRIETES 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.

### a. INFORMATIONS GENERALES / GENERAL INFORMATION

Couleur	Jaune clair à jaune doré	Colour	Light yellow to gold yellow
Etat physique	Liquide huileux, visqueux	Physical appearance	Oily Liquid, viscous
Odeur	Caractéristique	Odor	Characteristic

### b. INFORMATIONS RELATIVES à la SANTE à LA SECURITE et à l'ENVIRONNEMENT / HEALTH, SECURITY AND ENVIRONMENT INFORMATION

pH	ND
Point d'ébullition / Boiling point	N.D / N.A
Point d'éclair / Flash point	316°C
Hydrosolubilité / Solubility in water	Insoluble / Not soluble
Solubilité alcool / Solubility in ethanol	Très peu soluble / Very slightly soluble
Pression de vapeur / Vapor pressure	N.D / N.A
Densité relative à 20 °C / specific gravity at 20°C or 68°F	0,918 - 0,924
Propriétés comburantes / Combustions properties	Ne contient aucune substance connue pour s'autoenflammer/ Contain no substances known to be susceptible to self-in gnite
Coefficient de partage: n-octanol/eau / Partition coefficient O / W	N.D / N.A
Viscosité / Viscosity	N.D / N.A
Densité de vapeur / Density of vapor	N.D / N.A
Taux d'évaporation / Evaporation rate	N.D / N.A
Dangers d'explosion / Explosion limits	N.D / N.A
Limite inférieure / lower limit	N.D / N.A

 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	FORM-003-A	Page 5 sur 8
		Date d'entrée en vigueur : 31/05/2011	

Limite supérieure / upper limit	N.D / N.A
Limites explosives / Explosion limits	Pas de risque à température ambiante, conformément aux exigences ATEX / No risk at room temperature comply to ATEX requirements

### c. AUTRES DONNÉES / OTHERS DATA

Indice d'acide (KOH/g)	≤ 4 mg	Acide index (KOH/g)	≤ 4 mg
Indice de réfraction à 20 °c	1,470-1,478	Refractive index at 20°C	1,470-1,478
Indice de peroxyde (meqO2/kg)	≤ 15	Peroxyde value	≤15
Point de fusion	N.D.	Melting point	N.A
T°C d'auto-inflammabilité	N.D.	Auto ignition T°C	N.A

## 10. STABILITE ET REACTIVITE - STABILITY AND REACTIVITY

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

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

Tests toxicologiques et dangers évalués selon la méthode conventionnelle de calcul décrite dans l'annexe II de la directive 1995/45/CE pour le cas des Substances Naturelles Complexes et/ou des mélanges. Ils sont également complétés par les monographies RIFM (2), INRS (3) et IFRA (4).

Toxicological hazards and assessed according to the conventional method described in Annex II of Directive 1995/45/EC in the case of complex natural substances and / or mixtures. They are also complemented by the RIFM monographs (2), INRS (3) and IFRA (4).

Effet néfaste par ingestion	Non nocif aux conditions normales d'utilisation	<b>Oral ingestion</b>	Non harmful at the normal concentrations of use
Effet néfaste par contact cutané	Non nocif aux conditions normales d'utilisation	<b>Dermal absorption</b>	Non harmful at the normal concentrations of use
Sensibilisation	N.D	<b>Sensitizer</b>	N.A
Irritation	N.D	<b>Irritation</b>	N.A
Phototoxicité	N.D	<b>Phototoxicity</b>	N.A
Cancérogénicité	Non identifié comme cancérogène	<b>Carcinogenicity</b>	Not identified as a carcinogen

 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	FORM-003-A	Page 6 sur 8
		Date d'entrée en vigueur : 31/05/2011	

Mutagénicité	Non identifié comme mutagène	<b>Mutagenicity</b>	Not identified as a mutagen
Effets toxiques pour la reproduction	Aucun	<b>Toxic effects on the reproductive system.</b>	None
Directives et recommandation de l'IFRA sur l'utilisation de substances et produits comme matière première pour la parfumerie	Non réglementé	<b>Information on fragrance ingredients by IFRA (www.ifraorg.org)</b>	Not regulated

Autres informations Manipuler ce produit avec toutes les précautions d'usage compte tenu d'effets de synergies imprévisibles sur les personnes particulièrement sensibles.

**Other informations** Handle it with all the usual precautions in view of synergies unpredictable effects on sensitive individuals.

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES (ANNEXE II OF DIRECTIVE 1995/45/EC) - ECOLOGICAL INFORMATIONS

Ecotoxicité Toxicité aquatique Toxicité pour les daphnies (EC50)	N.D N.D	<b>Eco - toxicity : Aquatic toxicity Toxicity by Daphnia (CE50)</b>	N.A N.A
Mobilité	N.D	<b>Mobility:</b>	N.A
Persistance et dégradabilité	Niveau bas pour la persistance et élevée pour la biodégradabilité	<b>Persistence and Biodegradability</b>	low persistence level and high biodegradability
Potentiel de bioaccumulation	Le produit n'a aucune conséquence pour le phénomène bio-accumulé	<b>Bio-accumulative potential</b>	the product does not result in any bio-accumulative phenomenon
Résultats de l'évaluation PBT	Non déterminée	<b>Results evaluation PBT</b>	Nor determined
Effets nocifs divers	Aucun autre effet nocif divers connus d'après le meilleur de nos connaissances et de notre expérience	<b>Other adverse effect</b>	None, to the best of knowledge and experience

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

Remarque Eviter les rejets dans les eaux de surface, égouts, eaux souterraines

### Notice

Avoid direct discharges in natural environment (waters surface, sewage or underground waters)

La réutilisation des emballages vides est interdite. Selon les directives 75/442/CE et 91/689/CE, l'élimination des déchets se fera par incinération ou dans une décharge autorisée dans des conditions contrôlées et agréées

Do not use the empty containers. Waste destruction (directive 75/442/CE and 91/689/CE): incineration and dispose of waste material in accordance with ECC or local regulation.

 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	FORM-003-A	Page 7 sur 8
		Date d'entrée en vigueur : 31/05/2011	

#### 14. INFORMATIONS RELATIVES AUX TRANSPORTS - TRANSPORT INFORMATION

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

Transport / Transport	Règlement / Rule	Classe / Hazard class	Groupe d'emballage / Packing group	UN n° / UN number	Code tarif douanier / Customs rate code
Terrestre / Land	RID/ADR	Non réglementé / Not regulated	Non réglementé / Not regulated	Non réglementé / Not regulated	<b>15 15 90 60</b>
Maritime / Maritime	IMDG				
Aérien / Air	IATA-DGR				

Legende / Legend :

Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux – route et train) / Land transport ADR/RID (Ordinance on transport of dangerous good – road and train)

Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux) / Maritime transport IMDG (Ordinance on transport of dangerous goods)

Transport aérien ICAO – TI and IATA – DGR / Air transport ICAO – TI and IATA - DGR

Les prescriptions réglementaires reprises ci-dessus, sont celles en vigueur le jour de l'actualisation de la fiche. Mais compte tenu d'une évolution 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

The above regulatory requirements, are those in force on the day of the MSDS updating. But in view of a possible change in the regulation governing the transport of hazardous materials and where the MSDS in your possession date from more than 12 months, it is advisable to ensure their validity with your adviser to the security.

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

<b>Classification</b>	Non réglementé	<b>Labelling</b>	Not regulated
<b>Phrases de risques</b>	Non réglementé	<b>Risk phrases</b>	Not regulated
<b>Phrases de sécurité</b>	Non réglementé	<b>Safety phrases</b>	Not regulated

Législation des installations classées pour la protection de l'Environnement (ICPE) en 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.

Les informations réglementaires reprises dans cette section rappellent uniquement les principales prescriptions spécifiquement applicables aux produits 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.

Legislation on classified installations for the Protection of the Environment (ICPE) in France.

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

The regulatory information given above only indicates the principal regulations specifically applicable to the products subject of the texts FDS. Les community-based cities 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.

 <b>JE INTERNATIONAL</b>	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	FORM-003-A	Page 8 sur 8
		Date d'entrée en vigueur : 31/05/2011	

## 16. AUTRES INFORMATIONS - OTHER INFORMATION

### Informations complémentaires

Remarques importantes      Aucune  
Phrases R importantes      Aucune

### Other informations

important remarks                      None  
Important R phrases                      None

### Definitions des acronymes

- (1) European Flavour & Fragrance Association
- (2) Research Institute for Fragrance Materials
- (3) Institut National de Recherche et de Sécurité
- (4) International Fragrance Association
- (5) Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

### Acronyms

**Références bibliographiques: Cette fiche de données de sécurité a été réalisée par le service réglementaire de la société en conformité avec:**

- Le guide d'élaboration des Fiches de Données de Sécurité de l'annexe II du règlement (CE) N°1907/2006 du parlement Européen
- Le Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation et l'Autorisation des substances Chimiques (REACH).
- Le Code of Practice 2007 – version 1 du 24 juillet 2007 – de l'EFFA.

**References: This safety data sheet was prepared by the regulatory department of the company in accordance with:**

- Guide development of Safety Data Sheets in Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006 of
- The Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (REACH).
- The Code of Practice 2007 - a version of the July 24, 2007 - the EFFA.

- 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 sheets but does not replace them. The information provided is based on the state of our knowledge of this product, at the time of update. They are given in good faith.
- The user's attention is drawn to the possible risks incurred when a product is used for purposes other than those for which it was intended.
- It does not in any way excuse the user from knowing and applying all regulations governing his activity. He will take sole responsibility for the precautions required use of the product he knows.
- The mandatory regulations mentioned are to help the user to fulfill its obligations in the use of hazardous products.
- This list should not be considered exhaustive. It does not exempt the user from ensuring that other obligations must 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. DURANTE ALAIN**

**Mise à jour 05/02/2014**

**Nombre de pages / page number : 8**

**MsdS updated on 2/5/2014**

**Date d'impression:**

**Fin du document / END**