

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|--------------|
|  JE INTERNATIONAL | FICHE DE DONNEES DE SECURITE MATERIAL SAFETY DATA SHEET | FORM-003-A | Page 1 sur 9 |
| | | Date d'entrée en vigueur : 31/05/2011 | |

According to Rule N° 1272 / 2008 (CLP)
HUILE VEGETALE / VEGETABLE OIL

BOURRACHE BIO / ORGANIC BORAGE

FDS / MSDS

Référence produit / Product reference: FLV029

Nombre de pages / Number of pages: 9

Date de révision : 22/02/2018

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

| | |
|--|--|
| Nom Commercial / Label name : | Huile végétale de BOURRACHE BIO / Vegetable oil of ORGANIC BORAGE |
| Nom Botanique / Botanical name : | Borago officinalis L. |
| Nom INCI / INCI Name : | BORAGO OFFICINALIS SEED OIL |
| Emploi de la substance / Use product | Cosmétique / Cosmetic |
| Code d'identification / Identification number(s) : | N°CAS : 225234-12-8 N°EINECS : - N° CoE : - N° FEMA : - |
| Nom fournisseur / Name supplier : | JE INTERNATIONAL |
| Contact | Mr. Aurélien PIROELLE |
| Adresse / Adress : | Les Grands Près 06460 Caussols FRANCE |
| Téléphone / Phone : | 33 4 93 09 06 09 |
| Fax : | 33 4 93 09 86 85 |
| E-mail: | laboqualite@florihana.com |

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

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|--------------|
|  JE INTERNATIONAL | FICHE DE DONNEES DE SECURITE MATERIAL SAFETY DATA SHEET | FORM-003-A | Page 2 sur 9 |
| | | 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 | Certifié biologique par Ecocert Greenlife selon le référentiel COSMOS disponible sur http://COSMOS.ecocert.com 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 | Certified organic with referential COSMOS available at http://COSMOS.ecocert.com 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 Preparation | Substance | Matter or Preparation | Matter |
| Caractérisation chimique / Chemical characterization | | N°CAS EINECS : 225234-12-8 | |
| Code d'identification / Identification number(s) : | | N°EINECS : - | |
| Classification | Non réglementé | Classification | Not regulated |
| Principaux constituants / Main constituents | Acide linoléique (30 - 48 %) Acide oléique (12 - 22 %) Acide linoléique (15 - 27 %) Acide palmitique (7 - 14 %) Acide stéarique (< 6 %) Acide eicosénoïque (3 - 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 |

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|--------------|
|  JE INTERNATIONAL | FICHE DE DONNEES DE SECURITE MATERIAL SAFETY DATA SHEET | FORM-003-A | Page 3 sur 9 |
| | | Date d'entrée en vigueur : 31/05/2011 | |

4. PREMIERS SECOURS - FIRST AID MEASURES

| | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------|--|
| Contact avec la peau | Non dangereux | After skin contact | No harmful |
| Contact avec les yeux | Non dangereux | After eye contact | No harmful |
| Ingestion | Non nocive aux concentrations normales d'utilisation | Ingestion | No dangerous at normal concentration use |
| Inhalation excessive | Non dangereux | Excessive inhalation | 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 fomedical advice. Never give anything by ingestion To an unconscious person.

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

| | | | |
|---|----------------------|--|-------------------|
| Recommandés | Extincteurs à mousse | Recommended | Foam extinguisher |
| Utilisables | Extincteurs à mousse | Usable | Foam extinguisher |
| Déconseillés | Aucun | Extinction methods to avoid | none |
| Mesures particulières de protection dans la lutte contre l'incendie | Aucun | Particular protective measures when fire-fighting | 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 | Individual précautions | 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 | Precautions for environment protection | Absorb the liquid with an inert absorbent. Such as oil or sand. |
| Méthodes de nettoyage | Laver avec un dégraissant | Cleaning méthodes | 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. | Handling | 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. | Storage | Keep in temperate area. Fit quantities according to container volume, avoid too important empty spaces. |

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|--------------|
|  JE INTERNATIONAL | FICHE DE DONNEES DE SECURITE MATERIAL SAFETY DATA SHEET | FORM-003-A | Page 4 sur 9 |
| | | 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 pâle à vert | Colour | Pale yellow to green |
| Etat physique | Liquide huileux, visqueux | Physical appearance | Oily Liquid, viscous |
| Odeur | Caractéristique, presque inodore | Odor | Characteristic, almost odorless |

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|--------------|
|  JE INTERNATIONAL | FICHE DE DONNEES DE SECURITE MATERIAL SAFETY DATA SHEET | FORM-003-A | Page 5 sur 9 |
| | | Date d'entrée en vigueur : 31/05/2011 | |

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 | >175°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 | 0.910 - 0.930 |
| 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 | |
| Limite inférieure / lower limit | N.D / N.A |
| 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 |

Indice d'acide / Acide index
(% acide oléique)

≤ 4

Indice d'acide / Acide index
(mg KOH/g)

≤ 8

c. AUTRES DONNÉES / OTHERS DATA

| | | | |
|-------------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Indice de réfraction à 20 °c | 1.470-1.480 | Refractive index at 20°C | 1.470-1.480 |
| 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 | Stability | 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 | Condition to avoid | Do not heat above 150°C - Do not expose containers to the sun. |
| Matière à éviter | Sans objet | Matter to avoid | aimless |
| Produits de décomposition dangereux | Pas de décomposition en utilisation conforme | Dangerous product decomposition | No decomposition if use is appropriate. |

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|--------------|
|  JE INTERNATIONAL | FICHE DE DONNEES DE SECURITE MATERIAL SAFETY DATA SHEET | FORM-003-A | Page 6 sur 9 |
| | | Date d'entrée en vigueur : 31/05/2011 | |

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 | Oral ingestion | Non harmful at the normal concentrations of use |
| Effet néfaste par contact cutané | Non nocif aux conditions normales d'utilisation | Dermal absorption | Non harmful at the normal concentrations of use |
| Sensibilisation | N.D | Sensitizer | N.A |
| Irritation | N.D | Irritation | N.A |
| Phototoxicité | N.D | Phototoxicity | N.A |
| Cancérogénicité | Non identifié comme cancérogène | Carcinogenicity | Not identified as a carcinogen |
| Mutagénicité | Non identifié comme mutagène | Mutagenicity | Not identified as a mutagen |
| Effets toxiques pour la reproduction | Aucun | Toxic effects on the reproductive system. | None |
| Directives et recommandation de l'IFRA sur l'utilisation de substances et produits comme matière première pour la parfumerie | Non réglementé | Information on fragrance ingredients by IFRA (www.ifraorg.org) | 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.

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|--------------|
|  JE INTERNATIONAL | FICHE DE DONNEES DE SECURITE MATERIAL SAFETY DATA SHEET | FORM-003-A | Page 7 sur 9 |
| | | Date d'entrée en vigueur : 31/05/2011 | |

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

| | | | |
|--|---|---|--|
| Ecotoxicité Toxicité aquatique Toxicité pour les daphnies (EC50) | N.D N.D | Eco - toxicity : Aquatic toxicity Toxicity by Daphnia (CE50) | N.A N.A |
| Mobilité | N.D | Mobility: | N.A |
| Persistence et dégradabilité | Niveau bas pour la persistance et élevée pour la biodégradabilité | Persistence and Biodegradability | low persistence level and high biodegradability |
| Potentiel de bioaccumulation | Le produit n'a aucune conséquence pour le phénomène bio-accumulé | Bio-accumulative potential | the product does not result in any bio-accumulative phenomenon |
| Résultats de l'évaluation PBT | Non déterminée | Results evaluation PBT | Nor determined |
| Effets nocifs divers | Aucun autre effet nocif divers connus d'après le meilleur de nos connaissances et de notre expérience | Other adverse effect | 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, sevrage 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. |

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 | 151590809000 |
| 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)

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|--------------|
|  JE INTERNATIONAL | FICHE DE DONNEES DE SECURITE MATERIAL SAFETY DATA SHEET | FORM-003-A | Page 8 sur 9 |
| | | Date d'entrée en vigueur : 31/05/2011 | |

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

| | | | |
|----------------------------|----------------|-----------------------|---------------|
| Classification | Non réglementé | Labelling | Not regulated |
| Phrases de risques | Non réglementé | Risk phrases | Not regulated |
| Phrases de sécurité | Non réglementé | Safety phrases | 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 MSDS texts. 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.

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)

Acronysm

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

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).

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|--------------|
|  JE INTERNATIONAL | FICHE DE DONNEES DE SECURITE MATERIAL SAFETY DATA SHEET | FORM-003-A | Page 9 sur 9 |
| | | Date d'entrée en vigueur : 31/05/2011 | |

- des substances Chimiques (REACH).
- Le Code of Practice 2007 – version 1 du 24 juillet 2007 – de l'EFFA.
 - 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.
 - This MSDS 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.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - The mandatory regulations mentioned are to help the user to fulfill its obligations in the use of hazardous products.
 - 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 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: Mr. Aurélien PIROELLE

Mise à jour 22/02/2018

Nombre de pages / page number : 9

Msds updated on 2/22/2018

Date d'impression:

Fin du document / END