FICHE DE DONNEES DE SECURITE

selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N° 453/2010

2325300

revue le: 18/07/19
imprimée le: 18/07/2019

RUBRIQUE 01: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

- Nom du produit:
  PEPPERMINT HUNGARY ORGANIC OIL
- Code du produit:
  B636
- No CAS:
  8006-90-4
- Numéro CE
  282-015-4
- No CAS EINECS:
  84082-70-2
- Numéro d'enregistrement
  01-2119974601-36-0008

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
Emploi de la substance / de la préparation
Uniquement pour usage industriel

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
Producteur/fournisseur:
GOLGEMMA
Route de FA
11260 ESPERAZA
FRANCE
TEL: +33(0)4.68.74.17.89
email: fds@golgemma.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence:
FR-ORFILA (INRS):+33(0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 02: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2 - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Skin Sens. 1 - H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Aquatic Chronic 3 - H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage

- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

- Pictogrammes de danger

GHS07

- Mention d'avertissement
  Attention
- Mentions de danger
  H315 Provoque une irritation cutanée.
  H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
  H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
  H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Conseils de prudence
  P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
  P264 Se laver soigneusement après manipulation.
  P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
  P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
  P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
  P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

(Suite page 2)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N° 453/2010

2325300

revue le: 18/07/19
imprimée le: 18/07/2019

DESIGNATION : PEPPERMINT HUNGARY ORGANIC OIL

(Suite de la page 1)

2.3 Autres dangers
- Résultats des évaluations PBT et vPvB
- PBT:
Non applicable.
- vPvB:
Non applicable.

RUBRIQUE 03: Composition/informations sur les composants

3.1 Caractérisation chimique: Substances

No CAS **Désignation**
8006-90-4 Mentha piperita L. var. piperita
- Code(s) d'identification
- numéro CE:
282-015-4

- Composants dangereux:

No CAS		%
89-78-1	**menthol** numéro CE: 201-939-0 Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319	**50,001-100**
10458-14-7	**p-menthane-3-one** numéro CE: 233-944-9 Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317	**20,001-50,00**
470-82-6	**eucalyptol natural** numéro CE: 207-431-5 Flam. Liq. 3 - H226; Skin Sens. 1B - H317	**10,001-20,00**
3623-51-6	**Neomenthol** numéro CE: 222-824-1 Skin Irrit. 2 - H315	**5,001-10,00**
16409-45-3	**acétate menthyle** numéro CE: 240-459-6 Aquatic Chronic 2 - H411	**5,001-10,00**
491-07-6	**isomenthone** numéro CE: 207-727-4 Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317	**5,001-10,00**
494-90-6	**menthofurane** numéro CE: 207-795-5 Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Chronic 2 - H411	**5,001-10,00**
5989-27-5	**limonene-d** Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 3 - H412	**1,001- 5,00**

(Suite page 3)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N° 453/2010

2325300

revue le: 18/07/19
imprimée le: 18/07/2019

DESIGNATION : PEPPERMINT HUNGARY ORGANIC OIL

(Suite de la page 2)

87-44-5	**caryophyllene** numéro CE: 201-746-1 Asp. Tox. 1 - H304; Skin Sens. 1B - H317	**1,001- 5,00**
89-79-2	**isopulegol** numéro CE: 201-940-6 Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319	**1,001- 5,00**
15932-80-6	**Pulegone** numéro CE: 240-070-1 Acute Tox. 4 - H302	**1,001- 5,00**
123-35-3	**myrcene** numéro CE: 204-622-5 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319	**1,001- 5,00**
80-56-8	**pin-2(3)-ene (alpha pinene)** numéro CE: 201-291-9 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317	**1,001- 5,00**
127-91-3	**pin-2(10)-ene (pinene beta)** Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317	**1,001- 5,00**
589-98-0	**octane-3-ol** numéro CE: 209-667-4 Eye Irrit. 2 - H319	**1,001- 5,00**
562-74-3	**p-menth-1-ene-4-ol (4-terpineol)** numéro CE: 209-235-5 Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319	**1,001- 5,00**
98-55-5	**p-menth-1-en-8-ol** numéro CE: 202-680-6 Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319	**1,001- 5,00**
99-49-0	**d-p-mentha-1(6),8-diène-2-one** Skin Sens. 1 - H317	**0,101-1,00**
99-87-6	**p-cymene** numéro CE: 202-796-7 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Aquatic Chronic 2 - H411	**0,101-1,00**
586-62-9	**p-mentha-1,4(8)-diene (terpinolene)** numéro CE: 209-578-0 Asp. Tox. 1 - H304; Skin Sens. 1B - H317; Aquatic Acute 1 - H400,	**0,101-1,00**

(Suite page 4)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N° 453/2010

2325300

revue le: 18/07/19
imprimée le: 18/07/2019

DESIGNATION : PEPPERMINT HUNGARY ORGANIC OIL

(Suite de la page 3)

	Aquatic Chronic 1 - H410	
3391-86-4	**oct-1-ene-3-ol** numéro CE: 222-226-0 Acute Tox. 4 - H302, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400	**0,101-1,00**
78-70-6	**linalol** numéro CE: 201-134-4 Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1B - H317	**0,101-1,00**
99-86-5	**terpinene alpha** numéro CE: 202-795-1 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302; Aquatic Chronic 2 - H411	**0,101-1,00**
6728-26-3	**hexenal-2-trans** numéro CE: 229-778-1 Acute Tox. 3 - H311; Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1B - H317; Aquatic Chronic 2 - H411	**0,01-0,100**

RUBRIQUE 04: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Remarques générales:
  Demander immédiatement conseil à un médecin.
- Après inhalation:
  Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.
- Après contact avec la peau:
  En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- Après contact avec les yeux:
  Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- Après ingestion:
  Demander immédiatement conseil à un médecin.
- Indications destinées au médecin:

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés
Pas d'autres informations importantes disponibles.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 05: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction:
  CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
  Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:
  Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

(Suite page 5)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N° 453/2010

2325300

revue le: 18/07/19
imprimée le: 18/07/2019

DESIGNATION : PEPPERMINT HUNGARY ORGANIC OIL

(Suite de la page 4)

5.3 Conseils aux pompiers
- Equipement spécial de sécurité:
  Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.
- Autres indications
  Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

RUBRIQUE 06: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:
Eliminer la matière collectée conformément au règlement.

6.4 Référence à d'autres sections
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 07: Manipulation et stockage

- Manipulation:

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
Tenir les récipients hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Manipuler avec précaution. Eviter les secousses, les frottements et les chocs.
- Préventions des incendies et des explosions:
  Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
  Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités
- Stockage:
- Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:
  Ne conserver que dans le fût d'origine.
  N'utiliser que des emballages spécialement agréés pour la matière/le produit.
- Autres indications sur les conditions de stockage:
  Tenir les emballages hermétiquement fermés.
  Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
  Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 08: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle
- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:
  Néant

No CAS	Désignation de la substance	%	Type	Valeur	Unité

  Néant.
- Remarques supplémentaires:
  Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2 Contrôles de l'exposition
- Equipement de protection individuel:
- Mesures générales de protection et d'hygiène:
  Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
  Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

(Suite page 6)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N° 453/2010

2325300

revue le: 18/07/19
imprimée le: 18/07/2019

DESIGNATION : PEPPERMINT HUNGARY ORGANIC OIL

(Suite de la page 5)

- Protection respiratoire: Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
- Protection des mains: Gants de protection Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- Matériau des gants
  Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- Temps de pénétration du matériau des gants
  Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- Protection des yeux: Lunettes de protection

RUBRIQUE 09: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles	
Indications générales	
Aspect:	
Forme:	liquide
Couleur:	incolore à jaune-vert
Odeur:	herbacée
Seuil olfactif:	Non déterminé.
Changement d'état	
Point de fusion/point de congélation:	-25,0 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	92,0 °C
Point d'éclair	72,0 °C NFT 60-103 CC
Inflammabilité (solide, gaz):	Non déterminé.
Température d'auto-inflammabilité:	Non déterminé.
Propriétés explosives:	Non déterminé.
Pression de vapeur:	à 25,00 °C 0,4380 mbar
Masse volumique:	Non déterminé.
Densité relative :	0,9000 0,916 D20/20
Solubilité dans/miscibilité avec	
l'eau:	Non déterminé.
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité
Pas d'autres informations importantes disponibles.

10.2 Stabilité chimique
Décomposition thermique/conditions à éviter:
Non déterminé.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses
Aucune réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter
Pas d'autres informations importantes disponibles.

(Suite page 7)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N° 453/2010

2325300

revue le: 18/07/19
imprimée le: 18/07/2019

DESIGNATION : PEPPERMINT HUNGARY ORGANIC OIL

(Suite de la page 6)

10.5 Matières incompatibles:
Pas d'autres informations importantes disponibles.

10.6 Produits de décomposition dangereux:
Non déterminé.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

ISO LD/LC

8006-90-4 Mentha piperita L. var. piperita
Oral, LD50: 2650 mg/kg (rat) (1972 (equivalent OECD 401)

470-82-6 eucalyptol natural
Oral, LD50: 3849 mg/kg (souris) (Jiao Xu, 2014)

5989-27-5 limonene-d
Oral, LD50: 4400 mg/kg (rat)

87-44-5 caryophyllene
Oral, LD50: > 5000 mg/kg (rat) (Hart and Wong 1971)

98-55-5 p-menth-1-en-8-ol
Oral, LD50: 4300 mg/kg (rat)

3391-86-4 oct-1-ene-3-ol
Oral, LD50: 340 mg/kg (rat)
Dermique, LD50: 3300 mg/kg (lapin)

78-70-6 linalol
Oral, LD50: 2790 mg/kg (rat)
Dermique, LD50: 5610 mg/kg (lapin)

6728-26-3 hexenal-2-trans
Oral, LD50: 780 mg/kg (rat)
Dermique, LD50: 600 mg/kg (lapin)

- Effet primaire d'irritation:
- de la peau:
  Pas d'effet d'irritation.
- des yeux:
  Pas d'effet d'irritation.
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée
  Aucun effet de sensibilisation connu.
- Toxicité subaiguë à chronique:

87-44-5 caryophyllene
Oral, NOAEL: 700 mg/kg (rat) (90 days Schmitt 2016)

- Mutagénicité sur les cellules germinales

470-82-6 eucalyptol natural
AMES: NEGATIVE (in vitro) (Haworth, 1983)

87-44-5 caryophyllene
AMES: NEGATIVE (in vitro) (Heck and al., 1989)

78-70-6 linalol
AMES: NEGATIVE (in vitro) (Letizia and al., 2007)

- Cancérogénicité

78-70-6 linalol
Micronoyau: NEGATIVE (souris) (in vivo, Letizia and al., 2007)
Micronoyau: NEGATIVE (in vitro) (DiSotto and al., 2011)

- Toxicité pour la reproduction
  Non déterminé.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
  Non déterminé.
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
  Non déterminé.
- Danger par aspiration
  Non déterminé.

(Suite page 8)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N° 453/2010

2325300

revue le: 18/07/19
imprimée le: 18/07/2019

DESIGNATION : PEPPERMINT HUNGARY ORGANIC OIL

(Suite de la page 7)

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

- Toxicité aquatique:

8006-90-4 **Mentha piperita L. var. piperita**
CE50/48h: 2,7 mg/l (daphnie) (QSAR)
96h-LC50: 3,4 mg/l (poisson) (QSAR)

16409-45-3 **acétate menthyle**
CE50/48h: 9,1 mg/l (daphnie) (RIFM 1999)
ErC50(0-72h): 2,7 mg/l (algue) (RIFM 2013)

5989-27-5 **limonene-d**
LD50: 0,71 mg/l (poisson) (OECD 203)

123-35-3 **7-méthyl-3-méthyleneocta-1,6-diène (myrcene)**
LD50: 0,51 mg/l (poisson) (OECD 203)
CE50/48h: 0,65 mg/l (daphnie)

99-87-6 **p-cymene**
LD50: 1,63 mg/l (poisson) (OECD 203)

78-70-6 **linalol**
LD50: 27,8 mg/l (poisson) ((OECD 203) RIFM 1991)
ErC50(0-72h): 156,7 mg/l (algue)
ErC50(0-48h): 59 mg/l (daphnie) ((OECD 202)

12.2 Persistance et dégradabilité
Pas d'autres informations importantes disponibles.

- Comportement dans les compartiments de l'environnement:
  Non déterminé.

12.3 Potentiel de bioaccumulation
Pas d'autres informations importantes disponibles.

12.4 Mobilité dans le sol
Pas d'autres informations importantes disponibles.

- Effets écotoxiques:
  Non déterminé.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

- PBT:
  Non applicable.
- vPvB:
  Non applicable.

12.6 Autres effets néfastes
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

- Recommandation:
  Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.
- Emballages non nettoyés:
- Recommandation:
  Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 No ONU

ADR	UN3082
IMDG	UN3082
IATA	UN3082

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

(Suite page 9)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N° 453/2010

2325300

revue le: 18/07/19
imprimée le: 18/07/2019

DESIGNATION : PEPPERMINT HUNGARY ORGANIC OIL

(Suite de la page 8)

ADR 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (MENTHA PIPERITA L. VAR. PIPERITA)

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MENTHA PIPERITA L. VAR. PIPERITA)

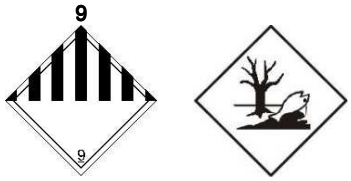
IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MENTHA PIPERITA L. VAR. PIPERITA)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe 9 (M6) Matières et objets dangereux divers.

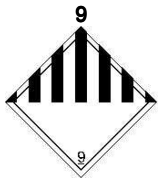
Étiquette



IMDG

Class 9 Matières et objets dangereux divers.

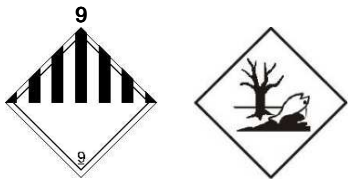
Label



IATA

Class 9 Matières et objets dangereux divers.

Label



14.4 Groupe d'emballage

ADR III

IMDG III

IATA III

14.5 Dangers pour l'environnement:
Non applicable.

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
Attention: Matières et objets dangereux divers.

Indice Kemler: 90

No EMS: F-A,S-F

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC
Non applicable.

- Indications complémentaires de transport:
  Non applicable.

Quantités exceptées (EQ): E1

Quantités limitées (LQ) 5L

Catégorie de transport 3

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

(Suite page 10)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N° 453/2010

2325300

revue le: 18/07/19
imprimée le: 18/07/2019

DESIGNATION : PEPPERMINT HUNGARY ORGANIC OIL

(Suite de la page 9)

Excepted quantities (EQ) E1

- "Règlement type" de l'ONU:
  UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (MENTHA PIPERITA L. VAR. PIPERITA), 9, III

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

- Prescriptions nationales:

- Classe de pollution des eaux:
  En général non polluant.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances, à la date indiquée. Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences sécurité concernant le produit, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification qualité et n'ont pas de valeur contractuelle sur les propriétés et les domaines d'application de celui-ci. Les informations données satisfont aux dispositions réglementaires communautaires en vigueur. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires nationaux en vigueur.

- Phrases importantes

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.
H311	Toxique par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- Remarques pour formation
  Une formation minimum en matière de prévention des risques au travail est recommandée pour le personnel qui va manipuler ce produit, dans le but de faciliter la compréhension et l'interprétation de cette fiche de données de sécurité au même titre que l'étiquetage du produit.

- Acronymes et abréviations:
  CE50: effective concentration at 50% ErC50:concentration of test substance which results in a 50 percent reduction in either growth rate (ErC50)relative to the control within 72hrs exposure.
  IFRA:International Fragrance Association IOFI:International Organization of the Flavor Industry
  ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
  RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
  IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  OECD:Organisation for Economic Co-operation and Development
  IATA: International Air Transport Association
  ICAO: International Civil Aviation Organisation
  GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  LC50: Lethal concentration, 50 percent
  LD50: Lethal dose, 50 percent
  PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- Sources
  IFRA/IOFI Labelling Manual,Dossier d'enregistrement REACH,Informations fournisseurs

(Suite page 11)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

selon 1907/2006/CE article 31, modifié par le Règlement N° 453/2010

2325300

revue le: 18/07/19
imprimée le: 18/07/2019

DESIGNATION : PEPPERMINT HUNGARY ORGANIC OIL

(Suite de la page 10)

- * Données modifiées par rapport à la version précédente