



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

1. Identificateur de produit
  - Nom du produit:  
ENCENS HE
  - No CAS:  
8016-36-2
  - No EINECS:  
946-037-4
  - Numéro d'enregistrement  
01-2120738865-41-XXXX
2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
  - Emploi de la substance / de la préparation  
Ingrédient(s) aromatique(s). Usage industriel seulement.
  - Utilisations déconseillées  
non applicable
3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
  - Producteur/fournisseur:  
ROBERTET SA, 37 avenue Sidi-Brahim  
BP 52100 F-06131 GRASSE CEDEX  
Tel: +33 (0)4 93 40 33 66 (heures normales d'ouverture 8h-18h)  
Fax: +33 (0)4 93 70 68 09  
legis@robertet.com
4. Numéro d'appel d'urgence  
 ORFILA (INRS) : (+ 33) (0)1 45 42 59 59 Centres Antipoison et de Toxicovigilance ANGERS: (+ 33) 02 41 48 21 21  
 BORDEAUX: (+ 33) 05 56 96 40 80 LILLE: 0800 59 59 59 LYON: (+ 33) 04 72 11 69 11 MARSEILLE: (+ 33) 04 91  
 75 25 25 NANCY: (+ 33) 03 83 22 50 50 PARIS: (+ 33) 01 40 05 48 48 STRASBOURG: (+ 33) 03 88 37 37 37,  
 TOULOUSE: (+ 33) 05 61 77 74 47


### RUBRIQUE 02: Identification des dangers

1. Classification de la substance ou du mélange
    - Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008
- 


GHS08

Asp. Tox. 1 - H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- 

GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- 

GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Provoque une irritation cutanée.  
 Skin Sens. 1B - H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- 

GHS09

Aquatic Chronic 2 - H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Indications complémentaires:  
Texte complet des phrases H: voir section 16
2. Éléments d'étiquetage
    - Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008
- Pictogrammes de danger

(Suite page 2)

**DESIGNATION : ENCENS HE**

(Suite de la page 1)



GHS08    GHS02    GHS07    GHS09

- Mention d'avertissement  
Danger
- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:  
2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene / d-Limonene ((R)-p-mentha-1, 8-diène) / Myrcene / 4-Terpinenol
- Mentions de danger  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Conseils de prudence  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage une protection auditive.  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P233 Maintenir le récipient hermétiquement fermé.  
P331 NE PAS faire vomir.  
P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- 3. Autres dangers
  - Résultats des évaluations PBT et vPvB
  - PBT:  
Non applicable.
  - vPvB:  
Non applicable.
  - Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien  
Aucun des composants n'est compris.

**RUBRIQUE 03: Composition/informations sur les composants**

- Caractérisation chimique
- No CAS: 8016-36-2
- No EINECS: 946-037-4
- Composants dangereux:
 

No CAS		%
<b>80-56-8</b>	<b>2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene</b> 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; Aquatic Acute 1 - H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 - H410 (M=1) Oral: ETA = 500 mg/kg	<b>40,00- 50,00</b>
<b>5989-27-5</b>	<b>d-Limonene ((R)-p-mentha-1,8-diène)</b> Numéro CE: 227-813-5 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317; Aquatic Acute 1 -	<b>10,00- 20,00</b>

(Suite page 3)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE  
Selon 1907/2006/CE, Article 31, Dernier Amendement

Numéro de version: 8.0 (remplace la version: 7.0)

Révision : 21.05.2024

Date d'impression : 29.05.2024

**DESIGNATION : ENCENS HE**

(Suite de la page 2)

<b>123-35-3</b>	H400 (M=1); Aquatic Chronic 3 - H412 <b>Myrcene</b> Numéro CE: 204-622-5 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400 (M=1), Aquatic Chronic 2 - H411	<b>5,00- 10,00</b>
<b>99-87-6</b>	<b>p-Cymene</b> Numéro CE: 202-796-7 Repr. 2 Acute Tox. 3 - H331; Repr. 2 - H361f, Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Aquatic Chronic 2 - H411	<b>5,00- 10,00</b>
<b>87-44-5</b>	<b>beta-Caryophyllene</b> Numéro CE: 201-746-1 Asp. Tox. 1 - H304; Skin Sens. 1B - H317	<b>1,00- 5,00</b>
<b>99-83-2</b>	<b>alpha-Phellandrene</b> Numéro CE: 202-792-5 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Aquatic Acute 1 - H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 - H410 (M=1)	<b>1,00- 5,00</b>
<b>127-91-3</b>	<b>6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptane</b> Numéro CE: 204-872-5 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1B - H317; Aquatic Acute 1 - H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 - H410 (M=1)	<b>1,00- 5,00</b>
<b>562-74-3</b>	<b>4-Terpinenol</b> Numéro CE: 209-235-5 Acute Tox. 3 - H331; Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, STOT SE 3 - H336 Oral: ETA = 1300 mg/kg	<b>1,00- 5,00</b>
<b>99-86-5</b>	<b>alpha-Terpinene</b> Numéro CE: 202-795-1 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H302, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411 Oral: ETA = 1680 mg/kg	<b>1,00- 5,00</b>
<b>1139-30-6</b>	<b>Caryophyllene oxide</b> Numéro CE: 214-519-7 Aquatic Chronic 2 - H411	<b>1,00- 5,00</b>
<b>8000-41-7</b>	<b>Terpineol</b> Numéro CE: 232-268-1 Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 -	<b>1,00- 5,00</b>

(Suite page 4)

DESIGNATION : ENCENS HE		
		<i>(Suite de la page 3)</i>
13466-78-9	<p>H319 <b>3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene</b> Numéro CE: 236-719-3 Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3 - H226; Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 2 - H411</p>	<b>1,00- 5,00</b>
515-13-9	<p><b>beta elemene</b> Numéro CE: 610-676-4 Asp. Tox. 1 - H304</p>	<b>1,00- 5,00</b>
79-92-5	<p><b>Camphene</b> Numéro CE: 201-234-8 Flam. Sol. 2 - H228; Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Acute 1 - H400 (M=1) , Aquatic Chronic 1 - H410 (M=1)</p>	<b>0,10- 1,00</b>
99-85-4	<p><b>gamma-Terpinene</b> Numéro CE: 202-794-6 Repr. 2 Flam. Liq. 3 - H226; Repr. 2 - H361; Aquatic Chronic 2 - H411</p>	<b>0,10- 1,00</b>
470-82-6	<p><b>Eucalyptol</b> Numéro CE: 207-431-5 Flam. Liq. 3 - H226; Skin Sens. 1B - H317</p>	<b>0,10- 1,00</b>
586-62-9	<p><b>Terpinolene</b> Numéro CE: 209-578-0 Asp. Tox. 1 - H304; Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1B - H317; Aquatic Chronic 2 - H411</p>	<b>0,10- 1,00</b>
* 78-70-6	<p><b>LINALOOL</b> Numéro CE: 201-134-4 Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1B - H317</p>	<b>0,10- 1,00</b>
2244-16-8	<p><b>d-Carvone</b> Numéro CE: 218-827-2 Skin Sens. 1B - H317</p>	<b>0,10- 1,00</b>

#### RUBRIQUE 04: Premiers secours

- Description des mesures de premiers secours
  - Remarques générales:  
Demander immédiatement conseil à un médecin.
  - Après inhalation:  
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
  - Après contact avec la peau:  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
  - Après contact avec les yeux:  
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
  - Après ingestion:  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- Principaux symptômes et effets, aigus et différés  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

*(Suite page 5)*

**DESIGNATION : ENCENS HE**

(Suite de la page 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**

1. Moyens d'extinction
  - Produits d'extinction recommandés  
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
  - Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:  
Non applicable
2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
3. Conseils aux pompiers  
Aucun conseil spécifique

**RUBRIQUE 06: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
  - Pour les non-secouristes  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
  - Pour les secouristes  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
2. Précautions pour la protection de l'environnement  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13. Assurer une aération suffisante.
4. Référence à d'autres rubriques  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**RUBRIQUE 07: Manipulation et stockage**

1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger  
Eviter le contact avec la peau et les yeux Porter des équipements de protection adéquates (gants, lunettes...)
  - Préventions des incendies et des explosions:  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités
  - Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:  
Eviter une exposition à des températures extrêmes. Eviter le contact prolongé avec certains matériaux plastiques (PVC..)
  - Indications concernant le stockage commun:  
Pas nécessaire.
  - Autres indications sur les conditions de stockage:  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

F

(Suite page 6)

**DESIGNATION : ENCENS HE**

(Suite de la page 5)

**RUBRIQUE 08: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

1. Paramètres de contrôle

- Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

- DNEL

**ENCENS SOMALIE HE**

Dermique, DNELacut(GP)sys: 0,225 mg/kg pc/jour  
Dermique, DNELacut(W)sys: 0,542 mg/kg pc/jour  
Inhalatoire, DNEL(W)sys: 3,8 mg/m3  
Oral, DNEL(GP)sys: 0,225 mg/kg pc/jour  
Inhalatoire, LOAEC(W)sys: 566,5 mg/m3  
Dermique, LOAEC(W)sys: 566,5 mg/m3  
Oral, LOAEC(GP)sys: 566,5 mg/m3  
Inhalatoire, LOAEC(GP)sys: 566,5 mg/m3  
Dermique, LOAEC(GP)sys: 566,5 mg/m3

- PNEC

**ENCENS SOMALIE HE**

PNEC aq(fresh): 0,606 µg/L  
PNEC aq(marine): 0,061 µg/L  
PNEC int.releas: 3,03 µg/L (PNEC freshwater)  
PNEC STP: 0,2 mg/L  
PNEC sed(fresh): 157 µg/kg sedim(ps) (equilibrium partitioning method)  
PNEC sed(marin): 15,7 µg/kg sedim(ps) (equilibrium partitioning method)  
PNEC soil: 31,7 µg/kg sol(ps) (equilibrium partitioning method)  
PNEC oral: 8,76 mg/kg aliments

- Composants présentant des valeurs limites biologiques:  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

2. Contrôles de l'exposition

- Contrôles techniques appropriés  
Sans autre indication, voir point 7.
- Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
  - Mesures générales de protection et d'hygiène:  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
  - Protection des yeux/du visage  
Lunettes de protection
  - Protection de la peau
    - Protection des mains:  
Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
  - Matériau des gants
    - 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 respiratoire:  
N'est pas nécessaire.
- Protection contre les risques thermiques  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 09: Propriétés physiques et chimiques**

**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**Indications générales**

<b>État physique</b>	Liquide
<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Odeur:</b>	Caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	Caractéristique

(Suite page 7)

Numéro de version: 8.0 (remplace la version: 7.0)

Révision : 21.05.2024

Date d'impression : 29.05.2024

**DESIGNATION : ENCENS HE**

(Suite de la page 6)

<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	< 20 °C
<b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	> 182 °C
<b>Inflammabilité</b>	Non applicable.
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
<b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'éclair:</b>	42 °C
<b>Température d'auto-inflammation</b>	245 °C UE Methode A.15
<b>Température d'inflammation:</b>	Non déterminé.
<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
<b>pH</b>	Non déterminé.
<b>Viscosité:</b>	
<b>Viscosité cinématique</b>	Non déterminé.
<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Solubilité</b>	
<b>l'eau:</b>	Non déterminé.
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	4,2-6,4 (Q)SAR
<b>Pression de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>Densité et/ou densité relative</b>	
<b>Masse volumique:</b>	Non déterminée.
<b>Densité relative</b>	0,8580 - 0,8800 (20°C)
<b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>Caractéristiques des particules</b>	Non déterminé.
<b>Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.
<b>Tension de surface:</b>	62,13 mN/m OCDE 115
<b>Propriétés explosives:</b>	L'étude n'a pas besoin d'être menée car cette substance naturelle complexe ne contient pas de molécule ayant un groupe chimique associé à des propriétés explosives.
<b>Informations concernant les classes de danger physique</b>	
<b>Substances et mélanges explosibles</b>	non applicable
<b>Gaz inflammables</b>	non applicable
<b>Aérosols</b>	non applicable
<b>Gaz comburants</b>	non applicable
<b>Gaz sous pression</b>	non applicable
<b>Liquides inflammables</b>	Liquide et vapeurs inflammables.
<b>Matières solides inflammables</b>	non applicable
<b>Substances et mélanges autoréactifs</b>	non applicable
<b>Liquides pyrophoriques</b>	non applicable
<b>Matières solides pyrophoriques</b>	non applicable
<b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>	non applicable
<b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b>	non applicable
<b>Liquides comburants</b>	non applicable
<b>Matières solides comburantes</b>	non applicable
<b>Peroxydes organiques</b>	non applicable
<b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>	non applicable
<b>Explosibles désensibilisés</b>	non applicable
<b>Autres caractéristiques de sécurité</b>	Non déterminé.
<b>Taux d'évaporation:</b>	Non déterminé.

**DESIGNATION : ENCENS HE**

(Suite de la page 7)

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

1. Réactivité  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
2. Stabilité chimique  
Stable aux conditions d'utilisations mentionnées aux points 7 et 10.
3. Possibilité de réactions dangereuses  
Réactions aux agents d'oxydation puissants.
4. Conditions à éviter  
Eviter les températures proche du point d'éclair (voir section 9). Eviter le contact avec des agents oxydants.
5. Matières incompatibles:  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
6. Produits de décomposition dangereux:  
Pas de produits de décomposition dangereux connus

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008
  - Toxicité aiguë:  
Toxicité orale aiguë: Non classé selon le CLP DL50 > 5000 mg/kg pc (Read-Across, rat, similaire OCDE 401)  
Toxicité dermale aiguë: Non classé en CLP DL50 > 2000 mg/kg pc (Rat, OCDE 402, BPL)
  - Toxicocinétique, métabolisme et distribution  
Potentiel de Bioaccumulation : Faible Potentiel de bioaccumulation Taux d'Absorption-oral: 100 % Taux d'Absorption-dermique: 100 % Taux d'Absorption-inhalation: 100 %
  - Corrosion cutanée/irritation cutanée  
Irritant cutané CAT 2 (selon les règles du règlement CLP pour la classification des mélanges)  
Provoque une irritation cutanée.
  - Lésions oculaires graves/irritation oculaire  
Non irritant (OCDE 492, BPL)
  - Sensibilisation respiratoire/cutanée  
Sensibilisant cutané (selon les règles du règlement CLP pour la classification des mélanges)  
Peut provoquer une allergie cutanée.
  - Mutagénicité sur les cellules germinales  
Non mutagène (Read-Across, OCDE 471, Bact Reverse Mutation Assay, BPL)
  - Cancérogénicité  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - Toxicité pour la reproduction  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - STOT exposition unique  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - STOT exposition répétée  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
  - Danger par aspiration  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
2. Informations sur les autres dangers
  - Propriétés perturbant le système endocrinien  
Aucun des composants n'est compris.
  - Autres informations  
Pas d'autres informations importantes disponibles.



**DESIGNATION : ENCENS HE**

*(Suite de la page 8)*

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

1. Toxicité
  - Toxicité aquatique:
 

**ENCENS SOMALIE HE**

 ErL50-72H: 5,5 mg/L (Algue) (calcul, Freshwater, similar to OECD 201)  
 LC50-96h: 3 mg/L (Poisson) (calcul, Freshwater, similar to OECD 203)  
 EL50-48H: 4,6 mg/L (Daphnie) (calcul, Freshwater, similar to OECD 202)
2. Persistance et dégradabilité
 

Pas Facilement Biodégradable (Eau douce, OCDE 301F, BPL)  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
3. Potentiel de bioaccumulation
 

BCF (espèces aquatiques) : 856 L/Kg ww (Q(SAR, constituant principal alpha pinene))
4. Mobilité dans le sol
 

Adsorption/désorption :  $K_{oc} 20^{\circ}C = 3659 \text{ L/KG} - \log K_{oc} = 4,8$  (QSAR sur alpha pinene)
5. Résultats des évaluations PBT et vPvB
  - PBT: Non applicable.
  - vPvB: Non applicable.
6. Propriétés perturbant le système endocrinien
 

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
7. Autres effets néfastes
 

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

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**

1. Numéro ONU ou numéro d'identification
 

.ADR	UN1197
.IMDG	UN1197
.IATA	UN1197
2. Désignation officielle de transport de l'ONU
 

.ADR	1197 EXTRAITS, LIQUIDES
.IMDG	EXTRACTS, LIQUID (ALPHA-PINENE)
.IATA	EXTRACTS, LIQUID
3. Classe(s) de danger pour le transport
 

.ADR	
.Classe	3 (F1) Liquides inflammables.

*(Suite page 10)*

**DESIGNATION : ENCENS HE**

(Suite de la page 9)

**.Étiquette**

**.IMDG**
**.Class**

3 Liquides inflammables.

**.Label**

**.IATA**
**.Class**

3 Liquides inflammables.

**.Label**

**4. Groupe d'emballage**
**.ADR** III

**.IMDG** III

**.IATA** III

**5. Dangers pour l'environnement**
**.Marine Polluant:** Oui

**6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Liquides inflammables.

**.Indice Kemler:** 30

**.No EMS:** F-E,S-D

**7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable.

**• Indications complémentaires de transport:**
**.ADR**
**.Quantités exceptées (EQ):** E1

**.Quantités limitées (LQ)** 5L

**.Catégorie de transport** 3

**.Code de restriction en tunnels** D/E

**.IMDG**
**.Limited quantities (LQ)** 5L

**.Excepted quantities (EQ)** E1

**• "Règlement type" de l'ONU:**

UN 1197 EXTRAITS, LIQUIDES, 3, III, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

**DESIGNATION : ENCENS HE**

*(Suite de la page 10)*

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
  - RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII  
Conditions de limitation: 3
  - Directive 2011/65/UE Limitation de l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques - Ann.II  
Aucun des composants n'est compris.
  - RÈGLEMENT (UE) 2019/1148
  - Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite pour l'octroi d'une licence - article 5, § 3)  
Aucun des composants n'est compris.
  - Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT  
Aucun des composants n'est compris.
  - Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues  
Aucun des composants n'est compris.
  - Règlement (CE) n° 111/2005 pour la surveillance du commerce des précurseurs de drogues entre la Communauté et les pays tiers  
Aucun des composants n'est compris.
- Prescriptions nationales:
- Directives techniques air:
- Classe Part en %  
I 0,66
- Classe de pollution des eaux:  
Classe de pollution des eaux 3 (Classification propre): très polluant.

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

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

1. Phrases H utilisées en section 2 et 3
 

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H228	Matière solide inflammable.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
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.
2. Service établissant la fiche technique:  
Service des Affaires Réglementaires
3. Acronymes et abréviations:  
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 (Code Maritime International pour les Marchandises Dangereuses)  
IATA: International Air Transport Association (Association Internationale du Transport Aérien)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (Réglementation sur les marchandises dangereuses de l'Association Internationale du Transport Aérien)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation (Organisation de l'Aviation Civile Internationale)

*(Suite page 12)*

Numéro de version: 8.0 (remplace la version: 7.0)

Révision : 21.05.2024

Date d'impression : 29.05.2024

**DESIGNATION : ENCENS HE***(Suite de la page 11)*

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (Instructions Technique de l'Organisation de l'Aviation Civile Internationale)

CAS: Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (concentration létale, 50%)

LD50: Lethal dose, 50 percent (dose létale, 50%)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistant, Bioaccumulable et Toxique)

SVHC: Substances of Very High Concern (Substances extrêmement préoccupantes)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bio accumulatif)

**4. Sources**

RIFM Database

Informations fournisseurs

Dossier d'enregistrement REACH

IFRA/IOFI Labelling Manual

- \* • Date de la version précédente:  
21.12.2023
- \* • Numéro de la version précédente:  
7.0
- \* Données modifiées par rapport à la version précédente