

Fiche du 5/3/2019, révision 1

---

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: FORT DE FRANCE 16 MG/ML

Code commercial: M-308-16

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées  
E-liquides pour cigarettes électroniques

Non prévu pour les usages non décrits.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur:

GAIA TREND SARL - 10 Route de Strasbourg - 57410 - Rohrbach-les-Bitche - France

Tel : +33 (0) 3 87 02 85 67

Personne chargée de la fiche de données de sécurité:

olivier.martzel@gaiatrend.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tel : +33 (0)1 40 44 30 00

---

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Critères Règlement CE 1272/2008 (CLP) :



Attention, Acute Tox. 4, Nocif en cas d'ingestion.

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger:



Attention

Mentions de danger:

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Conseils de prudence:

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un médecin en cas de malaise.

P330 Rincer la bouche.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

Dispositions spéciales:

Aucune

Contient

Nicotine New ECHA

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements  
successifs:

Aucune

2.3. Autres dangers

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

Autres dangers:



## Fiche de Données de Sécurité FORT DE FRANCE 16 MG/ML

Aucun autre danger

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

| Qté                  | Nom                     | Numéro d'identif.                                               | Classification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 1% -<br>< 3%      | Nicotine New ECHA       | CAS: 54-11-5<br>REACH No.: 01-21200669<br>34-47-0003            |  3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310<br> 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411<br> 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330<br> 3.1/2/Oral Acute Tox. 2 H300 |
| >= 0.01% -<br>< 0.1% | acétate d'isopentyle    | Numéro 607-130-00-2<br>Index:<br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3 |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| >= 0.01% -<br>< 0.1% | acide propionique ... % | Numéro 607-089-00-0<br>Index:<br>CAS: 79-09-4<br>EC: 201-176-3  |  3.2/1B Skin Corr. 1B H314                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| < 0.01%              | Ethanol                 | CAS: 64-17-5                                                    |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                                                                                                                                   |
| < 0.01%              | propyl acetate          | Numéro 607-024-00-6<br>Index:<br>CAS: 109-60-4<br>EC: 203-686-1 |  2.6/2 Flam. Liq. 2 H225<br> 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br> 3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066                                                                                                                           |
| < 0.01%              | acétate de n-butyle     | Numéro 607-025-00-1<br>Index:<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 |  2.6/3 Flam. Liq. 3 H226<br> 3.8/3 STOT SE 3 H336<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                            |

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit, même en cas de doute.

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau abondante et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

En cas d'ingestion :

Ne rien donner à manger ou à boire.

En cas d'inhalation :



- Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.
- 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés  
Aucun
- 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires  
En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).  
Traitement :  
Aucun

---

#### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- 5.1. Moyens d'extinction  
Moyens d'extinction appropriés :  
Eau.  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).  
Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :  
Aucun en particulier.
- 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange  
Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.  
La combustion produit de la fumée lourde.
- 5.3. Conseils aux pompiers  
Utiliser des appareils respiratoires adaptés.  
Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.  
Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

---

#### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence  
Porter les dispositifs de protection individuelle.  
Emmener les personnes en lieu sûr.  
Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.
- 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement  
Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.  
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.  
En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.  
Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.
- 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage  
Laver à l'eau abondante.
- 6.4. Référence à d'autres rubriques  
Voir également les paragraphes 8 et 13.

---

#### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger  
Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.  
Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.  
Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.  
Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.  
Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.  
Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.
- 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités  
Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.



Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Locaux correctement aérés.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune utilisation particulière

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Nicotine New ECHA - CAS: 54-11-5

- Type OEL: UE - TWA(8h): 0.5 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Skin

- Type OEL: IFA - GESTIS -- Pays: FRANCE - TWA: 0.5 mg/m<sup>3</sup>

- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 0.5 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: Skin - GI dam, CNS impair, card impair

acétate d'isopentyle - CAS: 123-92-2

- Type OEL: UE - TWA(8h): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 540 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Remarques: URT irr

- Type OEL: National -- Pays: FRANCE - TWA(8h): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 540 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Comportement: Contraignant

acide propionique ... % - CAS: 79-09-4

- Type OEL: UE - TWA(8h): 31 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 62 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Remarques: Eye, skin and URT irr

- Type OEL: National -- Pays: FRANCE - TWA(8h): 31 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 62 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Comportement: Indicatif

Ethanol - CAS: 64-17-5

- Type OEL: UE - TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL: 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

propyl acetate - CAS: 109-60-4

- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Remarques: Eye and URT irr

- Type OEL: National -- Pays: FRANCE - TWA(8h): 840 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

- Type OEL: UE - TWA: 840 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

acétate de n-butyle - CAS: 123-86-4

- Type OEL: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Remarques: Eye and URT irr

- Type OEL: UE - TWA(8h): 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL: 940 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Valeurs limites d'exposition DNEL

N.A.

Valeurs limites d'exposition PNEC

N.A.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Non requis pour une utilisation normale. Opérer quoi qu'il en soit selon les bonnes pratiques de travail.

Protection de la peau:

L'adoption de précautions spéciales n'est pas requise pour une utilisation normale.

Protection des mains:

Utiliser des gants de protection qui garantissent une protection totale, par ex. en PVC, néoprène ou caoutchouc.

Protection respiratoire:

N'est pas nécessaire en cas d'utilisation normale.

Risques thermiques :

Aucun

Contrôles de l'exposition environnementale :

Aucun



# CALUMETTE

Contrôles techniques appropriés  
Aucun

#### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

##### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| Propriétés                                                   | valeur    | Méthode : | Remarques |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Aspect et couleur:                                           | N.A.      | --        | --        |
| Odeur:                                                       | N.A.      | --        | --        |
| Seuil d'odeur :                                              | N.A.      | --        | --        |
| pH:                                                          | 6.2 - 9.1 | --        | --        |
| Point de fusion/congélation:                                 | N.A.      | --        | --        |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:       | N.A.      | --        | --        |
| Point éclair:                                                | N.A.      | --        | --        |
| Vitesse d'évaporation :                                      | N.A.      | --        | --        |
| Inflammation solides/gaz:                                    | N.A.      | --        | --        |
| Limite supérieure/inférieure d'flammabilité ou d'explosion : | N.A.      | --        | --        |
| Pression de vapeur:                                          | N.A.      | --        | --        |
| Densité des vapeurs:                                         | N.A.      | --        | --        |
| Densité relative:                                            | N.A.      | --        | --        |
| Hydrosolubilité:                                             | N.A.      | --        | --        |
| Solubilité dans l'huile :                                    | N.A.      | --        | --        |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau):                      | N.A.      | --        | --        |
| Température d'auto-allumage :                                | N.A.      | --        | --        |
| Température de décomposition:                                | N.A.      | --        | --        |
| Viscosité:                                                   | N.A.      | --        | --        |
| Propriétés explosives:                                       | N.A.      | --        | --        |
| Propriétés comburantes:                                      | N.A.      | --        | --        |

##### 9.2. Autres informations

| Propriétés                                            | valeur | Méthode : | Remarques |
|-------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| Miscibilité:                                          | N.A.   | --        | --        |
| Liposolubilité:                                       | N.A.   | --        | --        |
| Conductibilité:                                       | N.A.   | --        | --        |
| Propriétés caractéristiques des groupes de substances | N.A.   | --        | --        |

#### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

##### 10.1. Réactivité

Stable en conditions normales

##### 10.2. Stabilité chimique

Stable en conditions normales

- 10.3. Possibilité de réactions dangereuses  
Aucun
- 10.4. Conditions à éviter  
Stable dans des conditions normales.
- 10.5. Matières incompatibles  
Aucune en particulier.
- 10.6. Produits de décomposition dangereux  
Aucun.

---

#### **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

##### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations toxicologiques sur le produit :

N.A.

Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

Nicotine New ECHA - CAS: 54-11-5

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale 5 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau 70 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation de brouillard 0.19 mg/l - Durée: 4h

Si on n'a pas spécifié différemment, les données demandées par le Règlement (UE)2015/830 indiquées ci-dessous sont à considérer N.A.:

- a) toxicité aiguë;
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée;
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire;
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;
- e) mutagénicité sur les cellules germinales;
- f) cancérogénicité;
- g) toxicité pour la reproduction;
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique;
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée;
- j) danger par aspiration.

---

#### **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

##### 12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

N.A.

##### 12.2. Persistance et dégradabilité

N.A.

##### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

N.A.

##### 12.4. Mobilité dans le sol

N.A.

##### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

##### 12.6. Autres effets néfastes

Aucun

---

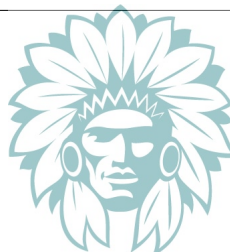
#### **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

##### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

---

#### **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**



- 14.1. Numéro ONU
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU
  - ADR-Shipping Name: \*ENTER PROPER SHIPPING NAME\*
  - IATA-Shipping Name: \*ENTER PROPER SHIPPING NAME\*
  - IMDG-Shipping Name: \*ENTER PROPER SHIPPING NAME\*
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport
- 14.4. Groupe d'emballage
- 14.5. Dangers pour l'environnement
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
- 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC  
N.A.

---

#### **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
  - Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)
  - Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)
  - Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)
  - Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)
  - Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013
  - Règlement (UE) 2015/830
  - Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)
  - Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)
  - Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)
  - Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)
  - Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)
  - Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)
  - Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)
  - Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:
  - Restrictions liées au produit:
    - Restriction 3
    - Restriction 40
  - Restrictions liées aux substances contenues:
    - Aucune restriction.
- Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:
  - Directive 2012/18/EU (Seveso III)
  - Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).
  - Dir. 2004/42/CE (Directive COV)
- Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):
  - Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1
  - Aucun
- 15.2. Évaluation de la sécurité chimique
  - Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

---

#### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

- Texte des phrases cités à la section 3:
  - H310 Mortel par contact cutané.





## Fiche de Données de Sécurité

### FORT DE FRANCE 16 MG/ML

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H330 Mortel par inhalation.  
H300 Mortel en cas d'ingestion.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

| Classe de danger et catégorie de danger | Code         | Description                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2                            | 2.6/2        | Liquide inflammable, Catégorie 2                                                             |
| Flam. Liq. 3                            | 2.6/3        | Liquide inflammable, Catégorie 3                                                             |
| Acute Tox. 2                            | 3.1/2/Dermal | Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 2                                               |
| Acute Tox. 2                            | 3.1/2/Inhal  | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 2                                                 |
| Acute Tox. 2                            | 3.1/2/Oral   | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 2                                                 |
| Acute Tox. 4                            | 3.1/4/Oral   | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4                                                 |
| Skin Corr. 1B                           | 3.2/1B       | Corrosion cutanée, Catégorie 1B                                                              |
| Eye Irrit. 2                            | 3.3/2        | Irritation oculaire, Catégorie 2                                                             |
| STOT SE 3                               | 3.8/3        | Toxicité spécifique pour certains organes cibles<br>—Exposition unique STOT un., Catégorie 3 |
| Aquatic Chronic 2                       | 4.1/C2       | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 2                        |

Cette fiche de données de sécurité a été entièrement revue conformément au Règlement 2015/830. Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

| Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 | Méthode de classification |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Acute Tox. 4, H302                                         | Méthode de calcul         |

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée. Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne  
PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière. L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.  
CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).  
CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.  
DNEL: Niveau dérivé sans effet.  
EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.  
GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.





## Fiche de Données de Sécurité

### FORT DE FRANCE 16 MG/ML

|           |                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS:      | Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.                                          |
| IATA:     | Association internationale du transport aérien.                                                                              |
| IATA-DGR: | Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA). |
| ICAO:     | Organisation de l'aviation civile internationale.                                                                            |
| ICAO-TI:  | Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).                                     |
| IMDG:     | Code maritime international des marchandises dangereuses.                                                                    |
| INCI:     | Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.                                                                     |
| KSt:      | Coefficient d'explosion.                                                                                                     |
| LC50:     | Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.                                                              |
| LD50:     | Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.                                                                       |
| PNEC:     | Concentration prévue sans effets.                                                                                            |
| RID:      | Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.                                    |
| STEL:     | Limite d'exposition à court terme.                                                                                           |
| STOT:     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles.                                                                            |
| TLV:      | Valeur de seuil limite.                                                                                                      |
| TWA:      | Moyenne pondérée dans le temps                                                                                               |
| WGK:      | Classe allemande de danger pour l'eau.                                                                                       |