

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement (CE)  
n° 2015/830

## Mr Meringue

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 03.08.2017

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Marque commerciale

**Mr Meringue**

Numéro d'enregistrement (REACH)

non pertinent (mélange)

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

utilisations par des consommateurs: ménages privés  
(= public général = consommateurs)  
e-liquide pour cigarette électronique

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

Charlie's Chalk Dust  
1007 Brioso Dr.  
Costa Mesa, CA 92627  
Etats-Unis

Téléphone: 949-675-3802

e-mail: ryan@charlieschalkdust.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Service d'information d'urgence

Austria : +431 406 43 43;  
Belgium : +070 245 245 (7 / 7 24/24);  
Bulgaria : +359 2 9154 409;  
Czech republic tel +420 224 919 293, +420 224 915 402;  
Denmark : 82 12 12 12;  
Estonia : tel. nationally 16662, from abroad (+372) 626 93 90;  
Finland : (09) 471 977 (direct) or (09) 4711 (exchange);  
France : + 33 (0)1 45 42 59 59 (7/7 24/24);  
Germany : 030/19240;  
Hungary : +36 1 476 6464;  
Ireland : 01 8092566 or 01 8379964;  
Italie : 0659943733;  
Lithuania : 370 5 236 20 52 ou 370 687 53 378;  
Malta : 2545 0000;  
Netherlands : 030-2748888;  
New zealand : 0800 764 766 or 0800 611 116;  
Norway : + 47 810 20 050;  
Portugal : 808 250 143;  
Romania : 021.318.36.06;  
Slovakia : 421 2 5477 4166;  
Spain : + 34 91 562 04 20;  
Sweden : 112 ou 08-331231.  
United kingdom : +44 7769893997  
USA : 1-800-222-1222.

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Ru-<br>brique | Classe de danger                                      | Catégo-<br>rie | Classe et catégo-<br>rie de danger | Mention<br>de dan-<br>ger |
|---------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------|
| 3.1O          | toxicité aiguë (orale)                                | Cat. 4         | (Acute Tox. 4)                     | H302                      |
| 3.4S          | sensibilisation cutanée                               | Cat. 1A        | (Skin Sens. 1A)                    | H317                      |
| 4.1C          | dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique | Cat. 3         | (Aquatic Chronic 3)                | H412                      |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement (CE)  
n° 2015/830

## Mr Meringue

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 03.08.2017

### Remarques

Pour le texte intégral des phrases H: voir la RUBRIQUE 16.

### Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Un déversement et l'eau d'extinction peuvent causer une pollution des cours d'eau.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

#### Mention d'avertissement

Attention

#### Pictogrammes

GHS07



### Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils de prudence

#### Conseils de prudence - généralités

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.

#### Conseils de prudence - prévention

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection.

#### Conseils de prudence - intervention

P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.  
P330 Rincer la bouche.  
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

#### Conseils de prudence - élimination

P501 Éliminer le contenu, le récipient conformément à la réglementation locale.

### Exigences supplémentaires d'étiquetage

#### Indication de danger détectable au toucher

oui

#### Composants dangereux pour l'étiquetage:

4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone, nicotine, 1-(thiazol-2-yl)ethan-1-one, Dihydrocoumarin, Lemon oil, 2-Methylbutyraldehyde, Acetyl propionyl, Peru Balsam oil

### Dérogations aux obligations d'étiquetage

Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml

Attention

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement (CE)  
n° 2015/830

## Mr Meringue

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 03.08.2017



Nocif en cas d'ingestion.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.  
EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
Rincer la bouche.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon.

**Contient** 4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone, Nicotine, 1-(Thiazol-2-yl)ethan-1-one, Dihydrocoumarin, Lemon oil, 2-Methylbutyraldehyde, Acetyl propionyl, Peru Balsam oil

### 2.3 Autres dangers

Il n'y a aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

non pertinent (mélange)

### 3.2 Mélanges

#### Description du mélange

| Nom de la substance                   | Identificateur                       | %m          | Classification selon 1272/2008/CE                                  | Pictogrammes | Notes |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| Glycerol                              | No CAS 56-81-5<br>No CE 200-289-5    | 50 – < 75   |                                                                    |              | OEL   |
| Vanillin                              | No CAS 121-33-5<br>No CE 204-465-2   | 1,7 – < 5   | Eye Irrit. 2 / H319                                                |              |       |
| Ethyl maltol                          | No CAS 4940-11-8<br>No CE 225-582-5  | 0,1 – < 1,7 | Acute Tox. 4 / H302                                                |              |       |
| 4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone | No CAS 3658-77-3<br>No CE 222-908-8  | 0,1 – < 1,7 | Acute Tox. 4 / H302<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1A / H317 |              |       |
| 1-(thiazol-2-yl)ethan-1-one           | No CAS 24295-03-2<br>No CE 246-134-5 | 0,1 – < 1,7 | Acute Tox. 4 / H302<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1 / H317  |              |       |
| Acetoin                               | No CAS 513-86-0<br>No CE 208-174-1   | 0,1 – < 1,7 | Flam. Liq. 3 / H226<br>STOT RE 2 / H373                            |              |       |
| Ethyl vanillin                        | No CAS 121-32-4<br>No CE 204-464-7   | 0,1 – < 1,7 | Acute Tox. 4 / H302<br>Aquatic Chronic 3 / H412                    |              |       |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement (CE)  
n° 2015/830

## Mr Meringue

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 03.08.2017

| Nom de la substance   | Identificateur                                 | %m          | Classification selon 1272/2008/CE                                                                                                              | Pictogrammes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notes |
|-----------------------|------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| nicotine              | No CAS<br>54-11-5<br><br>No CE<br>200-193-3    | 0,1 – < 1,7 | Acute Tox. 2 / H300<br>Acute Tox. 2 / H310<br>Acute Tox. 2 / H330<br>Aquatic Chronic 2 / H411                                                  |                                                                                                                                                                                      | IOELV |
| Lemon oil             | No CAS<br>84929-31-7<br><br>No CE<br>284-515-8 | 0,1 – < 1,7 | Flam. Liq. 3 / H226<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |  <br>          |       |
| Dihydrocoumarin       | No CAS<br>119-84-6<br><br>No CE<br>204-354-9   | 0,1 – < 1,7 | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Sens. 1B / H317                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
| 2-Methylbutyraldehyde | No CAS<br>96-17-3                              | 0,1 – < 1,7 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1B / H317<br>STOT SE 3 / H335<br>Aquatic Chronic 2 / H411                             |  <br>                                                                                            |       |
| Butyraldehyde         | No CAS<br>123-72-8                             | 0,1 – < 1,7 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |       |
| Ethyl butyrate        | No CAS<br>105-54-4<br><br>No CE<br>203-306-4   | 0,1 – < 1,7 | Flam. Liq. 3 / H226<br>Skin Corr. 1 / H314<br>Eye Dam. 1 / H318                                                                                |                                                                                                                                                                                  |       |
| Ethyl isovalerate     | No CAS<br>108-64-5<br><br>No CE<br>203-602-3   | 0,1 – < 1,7 | Flam. Liq. 3 / H226<br>Skin Irrit. 2 / H315                                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |       |
| Acetyl propionyl      | No CAS<br>600-14-6<br><br>No CE<br>209-984-8   | 0,1 – < 1,7 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1B / H317<br>STOT RE 2 / H373                                                           |  <br>  |       |
| Ethyl propionate      | No CAS<br>105-37-3<br><br>No CE<br>203-291-4   | 0,1 – < 1,7 | Flam. Liq. 2 / H225                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
| Ethyl acetate         | No CAS<br>141-78-6<br><br>No CE<br>205-500-4   | 0,1 – < 1,7 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336                                                                                 |                                                                                                                                                                                  | OEL   |
| Peru Balsam oil       | No CAS<br>8007-00-9<br><br>No CE<br>232-352-8  | 0,1 – < 1,7 | Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 2 / H411                                                 |  <br>                                                                                       |       |

### Notes

IOELV: Substance avec une valeur limite indicative communautaire d'exposition professionnelle  
OEL: Substance avec une valeur limite nationale d'exposition professionnelle

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement (CE)  
n° 2015/830

## Mr Meringue

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 03.08.2017

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

##### Notes générales

Ne pas laisser la personne concernée sans surveillance. Éloigner la victime de la zone de danger. Tenir la personne concernée tranquille, au chaud et couvert. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, mettre en position latérale de sécurité et ne rien administrer par la bouche.

##### Après inhalation

En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt de respiration, envoyer immédiatement chercher un médecin et ordonner les premiers secours. Fournir de l'air frais.

##### Après contact cutané

Laver abondamment à l'eau et au savon.

##### Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Tenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux pendant 10 minutes à l'eau courante.

##### Après ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). NE PAS faire vomir.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Jusqu'à présent pas de symptômes et effets connus.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

aucune

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés

l'eau pulvérisée, mousse résistant aux alcools, poudre BC, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

##### Moyens d'extinction inappropriés

jet d'eau à pleine puissance

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

##### Produits de combustion dangereux

oxydes azotés (NO<sub>x</sub>), monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), A une température supérieure à 180 °C le glycérol se décompose et libère de l'acroléine (extrêmement toxique par inhalation et ingestion).

#### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement. Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts. Collecter l'eau d'extinction contaminée séparément. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement (CE)  
n° 2015/830

## Mr Meringue

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 03.08.2017

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

#### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

##### **Pour les non-secouristes**

Mettre les personnes à l'abri.

##### **Pour les secouristes**

Porter un appareil respiratoire en cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols/gaz.

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé. En cas de déversement dans un cours d'eau ou égout, en informer l'autorité responsable.

#### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

##### **Conseils concernant le confinement d'un déversement**

Couverture des égouts.

##### **Conseils concernant le nettoyage d'un déversement**

Essuyer avec une matière absorbante (p. ex. chiffon, toison). Recueillir le produit répandu (sciure de bois, kieselguhr (diatomite), sable, liant universel).

##### **Méthodes de confinement**

Utilisation des matériaux adsorbants.

##### **Toute autre information concernant les déversements et les dispersions**

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8.

Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

##### **Recommandations**

##### **• Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières**

Utilisation d'une ventilation locale et générale. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

##### **Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Lavez les mains après chaque utilisation. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlevez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration. Ne conservez jamais des aliments ou des boissons à proximité de produits chimiques. Ne placez jamais des produits chimiques dans des récipients qui sont normalement utilisés pour la nourriture ou la boisson. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

#### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

##### **Gérer les risques associés**

##### **Substances ou mélanges incompatibles**

Observez le stockage compatible de produits chimiques.

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

Voir rubrique 16 pour une vue d'ensemble générale.

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement (CE)  
n° 2015/830

## Mr Meringue

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 03.08.2017

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites nationales

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)

| Pay<br>s | Nom de l'agent   | No CAS   | Identifi-<br>cateur | VME<br>[pp<br>m] | VME<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | VLC<br>T<br>[pp<br>m] | VLCT<br>[mg/m <sup>3</sup> ] | Source          | %m          |
|----------|------------------|----------|---------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
| EU       | acétate d'éthyle | 141-78-6 | IOELV               | 200              | 734                         | 400                   | 1.468                        | 2017/164/<br>UE | 0,1 – < 1,6 |
| EU       | nicotine         | 54-11-5  | IOELV               |                  | 0,5                         |                       |                              | 2006/15/C<br>E  | 0,1 – < 1,6 |
| FR       | acétate d'éthyle | 141-78-6 | VME                 | 400              | 1.400                       |                       |                              | INRS            | 0,1 – < 1,6 |
| FR       | nicotine         | 54-11-5  | VME                 |                  | 0,5                         |                       |                              | INRS            | 0,1 – < 1,6 |
| FR       | glycérol         | 56-81-5  | VME                 |                  | 10                          |                       |                              | INRS            | 50 – < 75   |

##### Mention

VLCT Valeur limite court terme (limite d'exposition à court terme): valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes, sauf indication contraire

VME Valeur limite de moyenne d'exposition (limite d'exposition à long terme): mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps

#### DNEL/DMEL/PNEC pertinents et autres seuils d'exposition

##### • DNEL pertinents des composants du mélange

| Nom de la sub-<br>stance | No<br>CAS | Effet | Seuil d'expo-<br>sition | Objectif de pro-<br>tection, voie<br>d'exposition | Utilisé dans                  | Durée d'exposi-<br>tion             |
|--------------------------|-----------|-------|-------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Glycerol                 | 56-81-5   | DNEL  | 56 mg/m <sup>3</sup>    | homme, par inhala-<br>tion                        | travailleur (in-<br>dustriel) | chronique - effets lo-<br>caux      |
| Ethyl acetate            | 141-78-6  | DNEL  | 734 mg/m <sup>3</sup>   | homme, par inhala-<br>tion                        | travailleur (in-<br>dustriel) | chronique - effets lo-<br>caux      |
| Ethyl acetate            | 141-78-6  | DNEL  | 63 mg/kg                | homme, cutané                                     | travailleur (in-<br>dustriel) | chronique - effets sys-<br>témiques |
| Ethyl acetate            | 141-78-6  | DNEL  | 734 mg/m <sup>3</sup>   | homme, par inhala-<br>tion                        | travailleur (in-<br>dustriel) | chronique - effets sys-<br>témiques |

##### • PNEC pertinents des composants du mélange

| Nom de la sub-<br>stance | No<br>CAS | Effet | Seuil d'expo-<br>sition | Organisme                  | Milieu de<br>l'environne-<br>ment                        | Durée d'exposi-<br>tion |
|--------------------------|-----------|-------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| Glycerol                 | 56-81-5   | PNEC  | 0,885 mg/l              | organismes aqua-<br>tiques | eau douce                                                | court terme (cas isolé) |
| Glycerol                 | 56-81-5   | PNEC  | 1.000 mg/l              | micro-organismes           | installation de<br>traitement des<br>eaux usées<br>(STP) | court terme (cas isolé) |
| Glycerol                 | 56-81-5   | PNEC  | 3,3 mg/kg               | organismes ben-<br>thiques | sédiments                                                | court terme (cas isolé) |
| Glycerol                 | 56-81-5   | PNEC  | 0,33 mg/kg              | organismes péla-<br>giques | sédiments                                                | court terme (cas isolé) |
| Glycerol                 | 56-81-5   | PNEC  | 0,141 mg/kg             | organismes ter-<br>restres | sol                                                      | court terme (cas isolé) |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement (CE)  
n° 2015/830

## Mr Meringue

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 03.08.2017

| Nom de la substance | No CAS   | Effet | Seuil d'exposition | Organisme             | Milieu de l'environnement                       | Durée d'exposition      |
|---------------------|----------|-------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Glycerol            | 56-81-5  | PNEC  | 8,85 mg/l          | organismes aquatiques | eau                                             | rejets discontinus      |
| Glycerol            | 56-81-5  | PNEC  | 0,0885 mg/l        | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |
| Vanillin            | 121-33-5 | PNEC  | 0,118 mg/l         | organismes aquatiques | eau douce                                       | court terme (cas isolé) |
| Vanillin            | 121-33-5 | PNEC  | 0,0118 mg/l        | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |
| Vanillin            | 121-33-5 | PNEC  | 10 mg/l            | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| Vanillin            | 121-33-5 | PNEC  | 58,22 mg/kg        | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce                           | court terme (cas isolé) |
| Vanillin            | 121-33-5 | PNEC  | 5,822 mg/kg        | organismes aquatiques | sédiments marins                                | court terme (cas isolé) |
| Vanillin            | 121-33-5 | PNEC  | 11,54 mg/kg        | organismes terrestres | sol                                             | court terme (cas isolé) |
| Ethyl vanillin      | 121-32-4 | PNEC  | 0,118 mg/l         | organismes aquatiques | eau douce                                       | court terme (cas isolé) |
| Ethyl vanillin      | 121-32-4 | PNEC  | 0,0118 mg/l        | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |
| Ethyl vanillin      | 121-32-4 | PNEC  | 10 mg/l            | micro-organismes      | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| Ethyl vanillin      | 121-32-4 | PNEC  | 15 mg/kg           | organismes benthiques | sédiments                                       | court terme (cas isolé) |
| Ethyl vanillin      | 121-32-4 | PNEC  | 1,5 mg/kg          | organismes pélagiques | sédiments                                       | court terme (cas isolé) |
| Ethyl vanillin      | 121-32-4 | PNEC  | 2,923 mg/kg        | organismes terrestres | sol                                             | court terme (cas isolé) |
| Ethyl acetate       | 141-78-6 | PNEC  | 0,24 mg/l          | organismes aquatiques | eau douce                                       | court terme (cas isolé) |
| Ethyl acetate       | 141-78-6 | PNEC  | 650 mg/l           | micro-organismes      | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| Ethyl acetate       | 141-78-6 | PNEC  | 1,15 mg/kg         | organismes benthiques | sédiments                                       | court terme (cas isolé) |
| Ethyl acetate       | 141-78-6 | PNEC  | 0,115 mg/kg        | organismes pélagiques | sédiments                                       | court terme (cas isolé) |
| Ethyl acetate       | 141-78-6 | PNEC  | 0,148 mg/kg        | organismes terrestres | sol                                             | court terme (cas isolé) |
| Ethyl acetate       | 141-78-6 | PNEC  | 1,65 mg/l          | organismes aquatiques | eau                                             | rejets discontinus      |
| Ethyl acetate       | 141-78-6 | PNEC  | 0,024 mg/l         | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement (CE)  
n° 2015/830

## Mr Meringue

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 03.08.2017

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

Ventilation générale.

#### Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

##### Protection des yeux/du visage

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

##### Protection de la peau

##### • protection des mains

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Avant usage vérifier l'étanchéité/l'imperméabilité. En cas de réutilisation des gants, bien nettoyer avant de les enlever puis bien aérer. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants.

##### • mesures de protection diverse

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

##### Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

##### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

État physique

liquide

Couleur

Incolore à légèrement coloré

Odeur

caractéristique

#### Autres paramètres physiques et chimiques

(valeur de) pH

non déterminé

Point de fusion/point de congélation

non déterminé

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

non déterminé

Point d'éclair

> 60 °C (test méthode coupelle fermée)

Taux d'évaporation

non déterminé

Inflammabilité (solide, gaz)

non pertinent (fluide)

Limites d'explosivité

non déterminé

Pression de vapeur

non déterminé

Densité relative

Des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles.

Coefficient de partage

n-octanol/eau (log KOW)

cette information n'est pas disponible

Température d'auto-inflammabilité

non déterminé

Viscosité

non déterminé

Propriétés explosives

aucune

Propriétés comburantes

aucune

### 9.2 Autres informations

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement (CE)  
n° 2015/830

## Mr Meringue

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 03.08.2017

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité

Concernant l'incompatibilité: voir en bas "Conditions à éviter" et " Matières incompatibles".

#### 10.2 Stabilité chimique

Voir en bas "Conditions à éviter".

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

#### 10.4 Conditions à éviter

Il n'y a aucune condition particulière connue qui devrait être évitée.

**Contraintes physiques, qui pourraient donner lieu à une situation dangereuse et devront être évitées**

chocs forts

#### 10.5 Matières incompatibles

Il n'y a aucune information additionnelle.

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dangereux que l'on peut raisonnablement prévoir à la suite de l'utilisation, du stockage, du déversement et de l'échauffement, ne sont pas connus. Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. A une température supérieure à 180 °C le glycérol se décompose et libère de l'acroléine (extrêmement toxique par inhalation et ingestion).

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

##### Procédure de classification

La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

**Classification opérée conformément au SGH (1272/2008/CE, CLP)**

##### Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

| Nom de la substance                   | No CAS    | Voie d'exposition | Effet | Valeur       | Espèce  | Source                                                                                 |
|---------------------------------------|-----------|-------------------|-------|--------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Glycerol                              | 56-81-5   | oral              | LD50  | 23.000 mg/kg | souris  |                                                                                        |
| Vanillin                              | 121-33-5  | oral              | LD50  | 3.978 mg/kg  | rat     | European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| Vanillin                              | 121-33-5  | cutané            | LD50  | >2.000 mg/kg | rat     | European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |
| Ethyl maltol                          | 4940-11-8 | oral              | LD50  | 1.200 mg/kg  | inconnu |                                                                                        |
| 4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone | 3658-77-3 | oral              | LD50  | 1.660 mg/kg  | inconnu |                                                                                        |
| Ethyl vanillin                        | 121-32-4  | oral              | LD50  | >3.160 mg/kg | rat     |                                                                                        |
| Ethyl vanillin                        | 121-32-4  | cutané            | LD50  | >2.000 mg/kg | rat     |                                                                                        |
| nicotine                              | 54-11-5   | oral              | LD50  | 5 mg/kg      | rat     |                                                                                        |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement (CE)  
n° 2015/830

## Mr Meringue

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 03.08.2017

| Nom de la substance | No CAS    | Voie d'exposition  | Effet | Valeur        | Espèce  | Source                                   |
|---------------------|-----------|--------------------|-------|---------------|---------|------------------------------------------|
| nicotine            | 54-11-5   | cutané             | LD50  | 70 mg/kg      | rat     | Committee for Risk Assessment (RAC) 2015 |
| nicotine            | 54-11-5   | inhalation: vapeur | LC50  | 0,5 mg/l/1h   | abeille | Committee for Risk Assessment (RAC) 2015 |
| Dihydrocoumarin     | 119-84-6  | oral               | LD50  | 1.500 mg/kg   | inconnu |                                          |
| Acetyl propionyl    | 600-14-6  | cutané             | LD50  | 2.500 mg/kg   | inconnu |                                          |
| Acetyl propionyl    | 600-14-6  | oral               | LD50  | 3.000 mg/kg   | inconnu |                                          |
| Ethyl acetate       | 141-78-6  | cutané             | LD50  | >20.000 mg/kg | lapin   |                                          |
| Ethyl acetate       | 141-78-6  | oral               | LD50  | 5.600 mg/kg   | rat     |                                          |
| Peru Balsam oil     | 8007-00-9 | oral               | LD50  | 3.210 mg/kg   | inconnu |                                          |

### Corrosion/irritation cutanée

N'est pas classé comme corrosif ou irritant pour la peau.

### Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

N'est pas classé comme causant des lésions graves aux yeux ou comme irritant pour les yeux.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

### Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales, cancérogène ni toxique pour la reproduction.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles.

### Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Toxicité aquatique (aiguë)

#### Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS   | Effet | Valeur      | Espèce                 | Durée d'exposition |
|---------------------|----------|-------|-------------|------------------------|--------------------|
| Glycerol            | 56-81-5  | LC50  | 54.000 mg/l | poisson                | 96 h               |
| Vanillin            | 121-33-5 | LC50  | 123 mg/l    | poisson                | 96 h               |
| Vanillin            | 121-33-5 | EC50  | 36,79 mg/l  | invertébrés aquatiques | 48 h               |
| Vanillin            | 121-33-5 | ErC50 | 120 mg/l    | algue                  | 72 h               |
| Ethyl vanillin      | 121-32-4 | LC50  | 87,6 mg/l   | poisson                | 96 h               |
| Ethyl acetate       | 141-78-6 | LC50  | 230 mg/l    | poisson                | 96 h               |
| Ethyl acetate       | 141-78-6 | EC50  | 220 mg/l    | poisson                | 96 h               |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement (CE)  
n° 2015/830

## Mr Meringue

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 03.08.2017

### Toxicité aquatique (chronique)

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS   | Effet | Valeur     | Espèce                 | Durée d'exposition |
|---------------------|----------|-------|------------|------------------------|--------------------|
| Vanillin            | 121-33-5 | EC50  | 24 mg/l    | invertébrés aquatiques | 21 d               |
| Ethyl acetate       | 141-78-6 | EC50  | 2.306 mg/l | invertébrés aquatiques | 24 h               |

### Biodégradation

Les substances pertinentes du mélange sont facilement biodégradables.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Processus de la dégradabilité des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS   | Processus                | Vitesse de dégradation | Temps |
|---------------------|----------|--------------------------|------------------------|-------|
| Ethyl acetate       | 141-78-6 | disparition de l'oxygène | 62 %                   | 5 d   |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Des données ne sont pas disponibles.

#### Potentiel de bioaccumulation des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS   | FBC | Log KOW                                                        | DBO5/DCO |
|---------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------|----------|
| Glycerol            | 56-81-5  |     | -1,75 (valeur de pH: 7,4, 25 °C)                               |          |
| Vanillin            | 121-33-5 |     | 1,29 – 1,33                                                    |          |
| Ethyl vanillin      | 121-32-4 |     | 1,58 (25 °C)                                                   |          |
| Ethyl acetate       | 141-78-6 | 30  | 0,68 (valeur de pH: 7, 25 °C)<br>0,86 (valeur de pH: 7, 20 °C) |          |

### 12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.6 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

#### Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR). Des emballages complètement vides peuvent être recyclés. Manipuler des emballages contaminés de la même manière que la substance.

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement (CE)  
n° 2015/830

## Mr Meringue

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 03.08.2017

### Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets

#### Propriétés qui rendent les déchets dangereux

pas attribué

#### Remarques

Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente. Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- 14.1** Numéro ONU (non soumis aux règlements sur le transport)
- 14.2** Désignation officielle de transport de l'ONU non pertinent
- 14.3** Classe(s) de danger pour le transport  
Classe -
- 14.4** Groupe d'emballage non pertinent
- 14.5** Dangers pour l'environnement aucune (pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses)
- 14.6** Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  
Il n'y a aucune information additionnelle.
- 14.7** Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC  
Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.

## 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
- 15.2** Évaluation de la sécurité chimique  
Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Abréviations et acronymes

| Abr.            | Description des abréviations utilisées                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/15/CE      | Directive de la Commission établissant une deuxième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification des directives 91/322/CEE et 2000/39/CE                                |
| 2017/164/UE     | Directive de la Commission établissant une quatrième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification des directives de la Commission 91/322/CEE, 2000/39/CE et 2009/161/UE |
| Acute Tox.      | Toxicité aiguë                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ADR             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route                                                                                                                                                                               |
| Aquatic Acute   | Dangereux pour le milieu aquatique - danger aigu                                                                                                                                                                                                                        |
| Aquatic Chronic | Dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique                                                                                                                                                                                                                   |
| Asp. Tox.       | Danger en cas d'aspiration                                                                                                                                                                                                                                              |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique)                                                                                                           |
| CLP             | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges                                                                                                       |
| CMR             | Cancérogène, Mutagène ou toxique pour la Reproduction                                                                                                                                                                                                                   |
| DBO             | Demande Biochimique en Oxygène                                                                                                                                                                                                                                          |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement (CE)  
n° 2015/830

## Mr Meringue

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 03.08.2017

| Abr.        | Description des abréviations utilisées                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DCO         | Demande Chimique en Oxygène                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DMEL        | Derived Minimal Effect Level (dose dérivée avec effet minimum)                                                                                                                                                                                                                      |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet)                                                                                                                                                                                                                                   |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)                                                                                                                                                |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées)                                                                                                                                                                                 |
| Eye Dam.    | Causant des lésions oculaires graves                                                                                                                                                                                                                                                |
| Eye Irrit.  | Irritant oculaire                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| FBC         | Facteur de bioconcentration                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Flam. Liq.  | Liquide inflammable                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| INRS        | Aide mémoire technique INRS sur les valeurs limites d'exposition (ED 984) ( <a href="http://www.inrs.fr/accueil/produits/medias/diathèque/doc/publications.html?refINRS=ED%20984">http://www.inrs.fr/accueil/produits/medias/diathèque/doc/publications.html?refINRS=ED%20984</a> ) |
| IOELV       | Valeur limite indicative d'exposition professionnelle                                                                                                                                                                                                                               |
| log KOW     | n-Octanol/eau                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| MARPOL      | La convention internationale concernant la pollution de la mer (abrev. de "Marine Pollutant")                                                                                                                                                                                       |
| NLP         | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères)                                                                                                                                                                                                                       |
| No CE       | L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne                                                                                                                                                    |
| No index    | Le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008                                                                                                                                                        |
| PBT         | Persistant, Bioaccumulable et Toxique                                                                                                                                                                                                                                               |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet)                                                                                                                                                                                                                |
| ppm         | Parties par million                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques)                                                                                                                             |
| SGH         | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies                                                                                                                                                           |
| Skin Corr.  | Corrosif pour la peau                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Skin Irrit. | Irritant pour la peau                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Skin Sens.  | Sensibilisation cutanée                                                                                                                                                                                                                                                             |
| STOT RE     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée                                                                                                                                                                                                               |
| STOT SE     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique                                                                                                                                                                                                                |
| VLCT        | Valeur limite court terme                                                                                                                                                                                                                                                           |
| VME         | Valeur limite de moyenne d'exposition                                                                                                                                                                                                                                               |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)                                                                                                                                                                                                   |

### Principales références bibliographiques et sources de données

- Fournisseur
- ECHA

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), modifié par le Règlement (CE)  
n° 2015/830

## Mr Meringue

Numéro de la version: GHS 1.0

Date d'établissement: 03.08.2017

### Procédure de classification

Propriétés physiques et chimiques: La classification est fondée sur un mélange testé.

Dangers pour la santé/dangers pour l'environnement: La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

### Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans le chapitre 2 et 3)

| Code | Texte                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                            |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                 |
| H300 | Mortel en cas d'ingestion.                                                                                       |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                        |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H310 | Mortel par contact cutané.                                                                                       |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                                  |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                             |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
| H330 | Mortel par inhalation.                                                                                           |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| 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.                                 |

### Clause de non-responsabilité

Ce document a été établi conformément au règlement (UE) 2015/830 de la commission du 28 mai 2015 et la classification déterminée conformément aux critères de classification établis par le règlement (CE) 1272/2008 du parlement et du conseil du 16 décembre 2008, à partir des données disponibles sur la (les) substance(s) ou le mélange concerné(es) par le document à sa date d'édition.

Les informations fournies dans ce document ont pour but d'assurer la sécurité relative à la manipulation, l'utilisation, la transformation, le stockage, le transport, l'élimination lors de la mise sur le marché de la substance ou du mélange.

Ces informations sont susceptibles d'être invalides si la substance ou le mélange concerné(e) par le document est employé(e) pour un autre usage que celui mentionné à la section 1 dudit document.

Le destinataire de cette fiche de données de sécurité est responsable de sa transmission dans la chaîne d'approvisionnement en aval