



LIQUIDE SANS NICOTINE - TABAC BRUN

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

1.1. - Identificateur de produit

Nom commercial LIQUIDE SANS NICOTINE - TABAC BRUN

Nom chimique

Type de produit Mélange

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

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange

- Liquide aromatisé pour recharge des cigarettes électroniques

- Usage professionnel et/ou industriel

- Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)

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

VECTEUR SANTE

20 rue Augustin Fresnel

78410 AUBERGENVILLE France

Tél. +33 (0)1 30 90 08 77 Fax +33 (0)1 30 90 38 58

SDS Contact : nogue@vecteursante.fr

1.4. - Numéro d'appel d'urgence

- ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59 France

RUBRIQUE 2 - Identification des dangers

2.1. - Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| | |
|----------------|------------|
| Not Classified | Non classé |
|----------------|------------|

2.2. - Éléments d'étiquetage

étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Mention d'avertissement : Aucune

Pictogrammes : Aucun

Mentions de danger : Aucune

Conseils de prudence

| | |
|------|-----------------------------------|
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
|------|-----------------------------------|

| | |
|-------------|----------|
| Phrases EUH | : Aucune |
|-------------|----------|

2.3. - Autres dangers

Substances ou mélanges PBT

- Les substances de ce mélange ne remplissent pas les critères PTB/vPvB de REACH annexe XIII

RUBRIQUE 3 - Composition/informations sur les composants

3.1. - Substances

Non applicable



LIQUIDE SANS NICOTINE - TABAC BRUN

3.2. - Mélanges

| Nom chimique | No | % | Class | Spec. concentrations |
|--------------|---|---------|--|----------------------|
| Glycerol | N° CAS : 56-81-5 N° Index : N° CE : 200-289-5 | 30 - 40 | Not Classified - | |
| Ethanol | N° CAS : 64-17-5 N° Index : 603-002-00-5 N° CE : 200-578-6 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457610-43-XXXX | <= 0,8 | Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 | |

RUBRIQUE 4 - Premiers secours

4.1. - Description des premiers secours

Mesures en cas d'inhalation

- Veiller à un apport d'air frais.

Mesures en cas de contact avec la peau

- Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

Mesures en cas de contact avec les yeux

- Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

Mesures en cas d'ingestion

- Rincer la bouche abondamment à l'eau.

4.2. - Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes et effets après contact avec les yeux - Peut provoquer une irritation des yeux

4.3. - Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

RUBRIQUE 5 - Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. - Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

- Dioxyde de carbone (CO₂)
- Poudre d'extinction
- Jet d'eau pulvérisée.

Moyens d'extinction inappropriés

- Jet d'eau à grand débit

5.2. - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers

- Liquide combustible.

Produits de décomposition

- Production d'acroléine à haute température. >280°C
Monoxyde de carbone.

5.3. - Conseils aux pompiers

- Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant
- En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.
- Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau.

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

- Eloigner toute source d'ignition.



LIQUIDE SANS NICOTINE - TABAC BRUN

- Pour les secouristes
- Utiliser un équipement de protection personnel.
 - Utiliser un équipement de protection individuel (voir section 8).

6.2. - Précautions pour la protection de l'environnement

- Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3. - Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils appropriés de confinement

- Eviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Conseils appropriés de nettoyage

- Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant
- Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).
- Recueillir mécaniquement.

Techniques inappropriées

- Aucune information disponible.

6.4. - Référence à d'autres rubriques

- Evacuation: voir paragraphe 13
- Maniement sûr: voir paragraphe 7
- Protection individuelle: voir paragraphe 8

RUBRIQUE 7 - Manipulation et stockage

7.1. - Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Recommandations

- Après usage, refermer aussitôt la capsule de fermeture.

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

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

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

- Température de stockage recommandée
- +15°C à +25°C
- Conserver le récipient bien fermé.
- Eloigner toute source d'ignition.
- Protéger contre: Forte chaleur
- Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

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

- Uniquement E-liquide

RUBRIQUE 8 - Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. - Paramètres de contrôle

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Glycérol (56-81-5) | |
| VME mg/m ³ (FR) | 10 mg/m ³ |
| Ethanol (64-17-5) | |
| VME ppm (FR) | 1000 ppm |



LIQUIDE SANS NICOTINE - TABAC BRUN

| | |
|----------------|------------|
| VME mg/m3 (FR) | 1900 mg/m3 |
| VLE ppm (FR) | 5000 ppm |
| VLE mg/m3 (FR) | 9500 mg/m3 |

8.2. - Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

- Aucune information disponible.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

- En cas de risque d'éclaboussures:
Lunettes avec protections latérales
- Protection du corps appropriée :
blouse de laboratoire, tout autre
vêtement de travail

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

- Indications détaillées: voir notice technique.

RUBRIQUE 9 - Propriétés physiques et chimiques

9.1. - Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| <u>Etat physique</u> | <u>Liquide</u> | <u>Aspect</u> | <u>Fluide</u> |
|---|----------------|--------------------------|----------------|
| <u>Couleur</u> | <u>clair</u> | <u>Odeur</u> | <u>Parfumé</u> |
| Seuil olfactif | | Aucune donnée disponible | |
| pH | | non applicable | |
| Point de fusion | | Aucune donnée disponible | |
| Point de congélation | | Aucune donnée disponible | |
| Point d'ébullition | | Aucune donnée disponible | |
| Point éclair | | Aucune donnée disponible | |
| Vitesse d'évaporation | | Aucune donnée disponible | |
| inflammabilité | | Aucune donnée disponible | |
| Limite inférieure d'explosivité | | Aucune donnée disponible | |
| Limite supérieure d'explosivité | | Aucune donnée disponible | |
| Pression de vapeur | | Aucune donnée disponible | |
| Densité de vapeur | | Aucune donnée disponible | |
| Densité relative | | Aucune donnée disponible | |
| Densité | | 1,01 g/cm3 | |
| Solubilité (Eau) | | Soluble | |
| Solubilité (Ethanol) | | Soluble | |
| Solubilité (Acétone) | | Aucune donnée disponible | |
| Solubilité (Solvants organiques) | | Aucune donnée disponible | |
| Log KOW - Coefficient de partage: n-octanol/eau | | Aucune donnée disponible | |
| Température d'auto-inflammabilité | | Aucune donnée disponible | |
| Température de décomposition | | Aucune donnée disponible | |
| Viscosité, cinématique | | Aucune donnée disponible | |
| Viscosité, dynamique | | Aucune donnée disponible | |

9.2. - Autres informations

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Teneur en COV | < 2 % |
| Energie minimale d'ignition | Aucune donnée disponible |
| Conductivité | Aucune donnée disponible |



LIQUIDE SANS NICOTINE - TABAC BRUN

RUBRIQUE 10 - Stabilité et réactivité

10.1. - Réactivité

- Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2. - Stabilité chimique

- Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

10.3. - Possibilité de réactions dangereuses

- Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.4. - Conditions à éviter

- Eloigner toute source d'ignition.

10.5. - Matières incompatibles

- Agent réducteur

10.6. - Produits de décomposition dangereux

- Production d'acroléine à haute température > 280°C.

RUBRIQUE 11 - Informations toxicologiques

11.1. - Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

- Non classé

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| LD50 oral (rat) | Aucune donnée disponible |
| LD50 dermal (rat) | Aucune donnée disponible |
| LD50 dermal (rabbit) | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation (rat) | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation vapours (rat) | Aucune donnée disponible |

- Aucune information disponible.

Ethanol (64-17-5)

| | |
|-----------------|-------------|
| LD50 oral (rat) | 13600 mg/kg |
|-----------------|-------------|

Corrosion cutanée / irritation cutanée

- Non classé

Lésions oculaires graves / irritation oculaires

- Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

- Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales

- Non classé

Cancérogénicité

- Non classé

Toxicité pour la reproduction

- Non classé



LIQUIDE SANS NICOTINE - TABAC BRUN

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée - Non classé

Danger par aspiration - Non classé

RUBRIQUE 12 - Informations écologiques

12.1. - Toxicité

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| EC50 48 hr crustacea | Aucune donnée disponible |
| LC50 96 hr fish | Aucune donnée disponible |
| ErC50 algae | Aucune donnée disponible |
| ErC50 other aquatic plants | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic fish | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic crustacea | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic algae | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic other aquatic plants | Aucune donnée disponible |

- La substance/le mélange ne satisfait pas aux critères de toxicité aiguë pour le milieu aquatique selon l'annexe I du règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

12.2. - Persistance et dégradabilité

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | Aucune donnée disponible |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Aucune donnée disponible |
| % de biodégradation en 28 jours | Aucune donnée disponible |

- Aucune information disponible.

12.3. - Potentiel de bioaccumulation

| | |
|---|--------------------------|
| Facteur de bioconcentration (FBC) | Aucune donnée disponible |
| Log KOW - Coefficient de partage: n-octanol/eau | Aucune donnée disponible |

- Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

12.4. - Mobilité dans le sol

- Aucune information disponible.

12.5. - Résultats des évaluations PBT et vPvB

- Les substances de ce mélange ne remplissent pas les critères PTB/vPvB de REACH annexe XIII

12.6. - Autres effets néfastes

- Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13 - Considérations relatives à l'élimination

13.1. - Méthodes de traitement des déchets

Méthodes appropriées de traitement des déchets - L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.



LIQUIDE SANS NICOTINE - TABAC BRUN

Evacuation des eaux

- Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau

Précautions particulières à prendre

- Evacuer vers une usine d'incinération pour déchets spéciaux en respectant les réglementations administratives.

RUBRIQUE 14 - Informations relatives au transport

14.1. - Numéro ONU

Non applicable

14.2. - Nom d'expédition des Nations unies

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 73/78 et au recueil IBC

RUBRIQUE 15 - Informations réglementaires

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

Composants dans la liste des candidats Reach Aucun

Composants dans l'annexe XIV Aucun

Composants dans l'annexe XVII Aucun

Teneur en COV < 2 %

15.2. - Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique effectuée pour le produit - Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange:
- Ethanol- Nicotine

RUBRIQUE 16 - Autres informations

Versions de la FDS

| N° de version | Date émission | Description des modifications |
|---------------|---------------|-------------------------------|
| 1 | 12/01/2017 | |

Textes des phrases réglementaires

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire - Catégorie 2 |
| Eye Irrit. 2A | Irritation oculaire - Catégorie 2A |
| Flam. Liq. 2 | Liquide inflammable - Catégorie 2 |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables |
| Not Classified | Non classé |



LIQUIDE SANS NICOTINE - TABAC BRUN

*** **



LIQUIDE NICOTINE 6 MG/ML - TABAC BRUN

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

1.1. - Identificateur de produit

Nom commercial LIQUIDE NICOTINE 6 MG/ML - TABAC BRUN

Nom chimique

Type de produit Mélange

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

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange

- Liquide aromatisé pour recharge des cigarettes électroniques
- Usage professionnel et/ou industriel
- Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)

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

VECTEUR SANTE

20 rue Augustin Fresnel

78410 AUBERGENVILLE France

Tél. +33 (0)1 30 90 08 77 Fax +33 (0)1 30 90 38 58

SDS Contact : nogue@vecteursante.fr

1.4. - Numéro d'appel d'urgence

- ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59 France

RUBRIQUE 2 - Identification des dangers

2.1. - Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 Dermal | Toxicité aiguë - Catégorie 4 - Voie cutanée |
|---------------------|---|

2.2. - Éléments d'étiquetage

étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Contient : nicotine (CAS No.: 54-11-5)

Mention d'avertissement : Attention

Pictogrammes de danger



Mentions de danger

| | |
|------|--------------------------|
| H312 | Nocif par contact cutané |
|------|--------------------------|

Conseils de prudence

| | |
|------|-----------------------------------|
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
|------|-----------------------------------|

| | |
|------|---|
| P280 | Porter des gants de protection, des vêtements de protection |
|------|---|

| | |
|-----------|---|
| P302+P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon |
|-----------|---|

Phrases EUH : Aucune



LIQUIDE NICOTINE 6 MG/ML - TABAC BRUN

2.3. - Autres dangers

Substances ou mélanges PBT

- Les substances de ce mélange ne remplissent pas les critères PTB/VPvB de REACH annexe XIII

RUBRIQUE 3 - Composition/informations sur les composants

3.1. - Substances

Non applicable

3.2. - Mélanges

| Nom chimique | No | % | Class | Spec. concentrations |
|--------------|--|-----------|--|----------------------|
| Glycerol | N° CAS : 56-81-5 N° Index : N° CE : 200-289-5 | 30 - 40 | Not Classified - | |
| Ethanol | N° CAS : 64-17-5 N° Index : 603-002-00-5 N° CE : 200-578-6 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457610-43-XXXX | <= 0,8 | Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 | |
| nicotine | N° CAS : 54-11-5 N° Index : 614-001-00-4 N° CE : 200-193-3 | 0,5 - 0,6 | Acute Tox. 1 Dermal - H310 Acute Tox. 3 Oral - H301 Aquatic Chronic 2 - H411 | |

RUBRIQUE 4 - Premiers secours

4.1. - Description des premiers secours

Mesures en cas d'inhalation

- Veiller à un apport d'air frais.

Mesures en cas de contact avec la peau

- Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

Mesures en cas de contact avec les yeux

- Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

Mesures en cas d'ingestion

- Rincer la bouche abondamment à l'eau.

4.2. - Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes et effets après contact avec la peau

- Nocif par contact cutané.
- Peut provoquer une sensibilisation chez les sujets sensibles.

Symptômes et effets après contact avec les yeux

- Peut provoquer une irritation des yeux

4.3. - Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

RUBRIQUE 5 - Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. - Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

- Dioxyde de carbone (CO2)
- Poudre d'extinction
- Jet d'eau pulvérisée.

Moyens d'extinction inappropriés

- Jet d'eau à grand débit

5.2. - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange



LIQUIDE NICOTINE 6 MG/ML - TABAC BRUN

Dangers particuliers

- Liquide combustible.

Produits de décomposition

- Production d'acroléine à haute température. >280°C
Monoxyde de carbone.

5.3. - Conseils aux pompiers

- Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant
- En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.
- Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau.

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

- Eloigner toute source d'ignition.
- Utiliser un équipement de protection personnel.

Pour les secouristes

- Utiliser un équipement de protection individuel (voir section 8).

6.2. - Précautions pour la protection de l'environnement

- Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3. - Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils appropriés de confinement

- Eviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Conseils appropriés de nettoyage

- Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant
- Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).
- Recueillir mécaniquement.

Techniques inappropriées

- Aucune information disponible.

6.4. - Référence à d'autres rubriques

- Evacuation: voir paragraphe 13
- Maniement sûr: voir paragraphe 7
- Protection individuelle: voir paragraphe 8

RUBRIQUE 7 - Manipulation et stockage

7.1. - Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Recommandations

- Après usage, refermer aussitôt la capsule de fermeture.

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

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

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

- Température de stockage recommandée
- +15°C à +25°C
- Conserver le récipient bien fermé.
- Eloigner toute source d'ignition.



LIQUIDE NICOTINE 6 MG/ML - TABAC BRUN

- Protéger contre: Forte chaleur
- Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

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

- Uniquement E-liquide

RUBRIQUE 8 - Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. - Paramètres de contrôle

| | |
|---------------------------|------------|
| Glycerol (56-81-5) | |
| VME mg/m3 (FR) | 10 mg/m3 |
| Ethanol (64-17-5) | |
| VME ppm (FR) | 1000 ppm |
| VME mg/m3 (FR) | 1900 mg/m3 |
| VLE ppm (FR) | 5000 ppm |
| VLE mg/m3 (FR) | 9500 mg/m3 |
| nicotine (54-11-5) | |
| VME mg/m3 (FR) | 0,5 mg/m3 |

8.2. - Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

- Aucune information disponible.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

- En cas de risque d'éclaboussures:
Lunettes avec protections latérales
- Protection du corps appropriée :
blouse de laboratoire, tout autre
vêtement de travail
- Gants de protection



- CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène)
- Caoutchouc butyle

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

- Indications détaillées: voir notice technique.

RUBRIQUE 9 - Propriétés physiques et chimiques

9.1. - Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| Etat physique | Liquide | Aspect | Fluide |
|----------------------|---------|--------------------------|---------|
| Couleur | clair | Odeur | Parfumé |
| Seuil olfactif | | Aucune donnée disponible | |
| pH | | non applicable | |
| Point de fusion | | Aucune donnée disponible | |
| Point de congélation | | Aucune donnée disponible | |
| Point d'ébullition | | Aucune donnée disponible | |
| Point éclair | | Aucune donnée disponible | |



LIQUIDE NICOTINE 6 MG/ML - TABAC BRUN

| | |
|---|--------------------------|
| Vitesse d'évaporation | Aucune donnée disponible |
| inflammabilité | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur | Aucune donnée disponible |
| Densité relative | Aucune donnée disponible |
| Densité | 1,01 g/cm ³ |
| Solubilité (Eau) | Soluble |
| Solubilité (Ethanol) | Soluble |
| Solubilité (Acétone) | Aucune donnée disponible |
| Solubilité (Solvants organiques) | Aucune donnée disponible |
| Log KOW - Coefficient de partage: n-octanol/eau | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammabilité | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | Aucune donnée disponible |

9.2. - Autres informations

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Teneur en COV | < 2 % |
| Energie minimale d'ignition | Aucune donnée disponible |
| Conductivité | Aucune donnée disponible |

RUBRIQUE 10 - Stabilité et réactivité

10.1. - Réactivité

- Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2. - Stabilité chimique

- Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

10.3. - Possibilité de réactions dangereuses

- Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.4. - Conditions à éviter

- Eloigner toute source d'ignition.

10.5. - Matières incompatibles

- Agent réducteur

10.6. - Produits de décomposition dangereux

- Production d'acroléine à haute température > 280°C.

RUBRIQUE 11 - Informations toxicologiques

11.1. - Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - Toxicité aiguë - Catégorie 4 - Voie cutanée - Nocif par contact cutané



LIQUIDE NICOTINE 6 MG/ML - TABAC BRUN

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| LD50 oral (rat) | Aucune donnée disponible |
| LD50 dermal (rat) | Aucune donnée disponible |
| LD50 dermal (rabbit) | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation (rat) | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation vapours (rat) | Aucune donnée disponible |

- Aucune information disponible.

| | |
|----------------------|----------|
| nicotine (54-11-5) | |
| LD50 oral (rat) | 22 mg/kg |
| LD50 dermal (rat) | 50 mg/kg |
| LD50 dermal (rabbit) | 50 mg/kg |

Corrosion cutanée / irritation cutanée - Non classé

Lésions oculaires graves / irritation oculaires - Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée - Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales - Non classé

Cancérogénicité - Non classé

Toxicité pour la reproduction - Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée - Non classé

Danger par aspiration - Non classé

RUBRIQUE 12 - Informations écologiques

12.1. - Toxicité

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| EC50 48 hr crustacea | Aucune donnée disponible |
| LC50 96 hr fish | Aucune donnée disponible |
| ErC50 algae | Aucune donnée disponible |
| ErC50 other aquatic plants | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic fish | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic crustacea | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic algae | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic other aquatic plants | Aucune donnée disponible |

| | |
|------------------------|-------------|
| nicotine (54-11-5) | |
| LC50 96 hr fish | > 4 mg/l |
| NOEC chronic crustacea | > 0,24 mg/l |



LIQUIDE NICOTINE 6 MG/ML - TABAC BRUN

- La substance/le mélange ne satisfait pas aux critères de toxicité aiguë pour le milieu aquatique selon l'annexe I du règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

12.2. - Persistance et dégradabilité

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | Aucune donnée disponible |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Aucune donnée disponible |
| % de biodégradation en 28 jours | Aucune donnée disponible |

- Aucune information disponible.

12.3. - Potentiel de bioaccumulation

| | |
|---|--------------------------|
| Facteur de bioconcentration (FBC) | Aucune donnée disponible |
| Log KOW - Coefficient de partage: n-octanol/eau | Aucune donnée disponible |

- Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

12.4. - Mobilité dans le sol

- Aucune information disponible.

12.5. - Résultats des évaluations PBT et vPvB

- Les substances de ce mélange ne remplissent pas les critères PBT/vPvB de REACH annexe XIII

12.6. - Autres effets néfastes

- Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13 - Considérations relatives à l'élimination

13.1. - Méthodes de traitement des déchets

Méthodes appropriées de traitement des déchets - L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Evacuation des eaux - Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau

Précautions particulières à prendre - Evacuer vers une usine d'incinération pour déchets spéciaux en respectant les réglementations administratives.

RUBRIQUE 14 - Informations relatives au transport

14.1. - Numéro ONU

Non applicable

14.2. - Nom d'expédition des Nations unies

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 73/78 et au recueil IBC

RUBRIQUE 15 - Informations réglementaires



LIQUIDE NICOTINE 6 MG/ML - TABAC BRUN

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

Composants dans la liste des candidats Reach Aucun

Composants dans l'annexe XIV Aucun

Composants dans l'annexe XVII Aucun

Teneur en COV < 2 %

15.2. - Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique effectuée pour le produit - Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange:
- Ethanol- Nicotine

RUBRIQUE 16 - Autres informations

Versions de la FDS

| N° de version | Date émission | Description des modifications |
|---------------|---------------|-------------------------------|
| 1 | 12/01/2017 | |

Textes des phrases réglementaires

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 1 Dermal | Toxicité aiguë - Catégorie 1 - Voie cutanée |
| Acute Tox. 3 Oral | Toxicité aiguë - Catégorie 3 - Voie orale |
| Acute Tox. 4 Dermal | Toxicité aiguë - Catégorie 4 - Voie cutanée |
| Aquatic Chronic 2 | Danger pour le milieu aquatique - Chronique 2 |
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire - Catégorie 2 |
| Eye Irrit. 2A | Irritation oculaire - Catégorie 2A |
| Flam. Liq. 2 | Liquide inflammable - Catégorie 2 |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion |
| H310 | Mortel par contact cutané |
| H312 | Nocif par contact cutané |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| Not Classified | Non classé |

*** **



LIQUIDE NICOTINE 11 MG/ML - TABAC BRUN

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

1.1. - Identificateur de produit

Nom commercial LIQUIDE NICOTINE 11 MG/ML - TABAC BRUN

Nom chimique

Type de produit Mélange

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

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange

- Liquide aromatisé pour recharge des cigarettes électroniques

- Usage professionnel et/ou industriel

- Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)

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

VECTEUR SANTE

20 rue Augustin Fresnel

78410 AUBERGENVILLE France

Tél. +33 (0)1 30 90 08 77 Fax +33 (0)1 30 90 38 58

SDS Contact : nogue@vecteursante.fr

1.4. - Numéro d'appel d'urgence

- ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59 France

RUBRIQUE 2 - Identification des dangers

2.1. - Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 3 Dermal

Toxicité aiguë - Catégorie 3 - Voie cutanée

2.2. - Éléments d'étiquetage

étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Contient : nicotine (CAS No.: 54-11-5)

Mention d'avertissement : Danger

Pictogrammes de danger



Mentions de danger

H311

Toxique par contact cutané

Conseils de prudence

P102

Tenir hors de portée des enfants.

P280

Porter des gants de protection, des vêtements de protection

P302+P352

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon



LIQUIDE NICOTINE 11 MG/ML - TABAC BRUN

| | |
|-------------|---|
| P301+P310 | EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin |
| P405 | Garder sous clef. |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans un centre de traitement agréé |
| Phrases EUH | : Aucune |

2.3. - Autres dangers

Substances ou mélanges PBT

- Les substances de ce mélange ne remplissent pas les critères PTB/vPvB de REACH annexe XIII

RUBRIQUE 3 - Composition/informations sur les composants

3.1. - Substances

Non applicable

3.2. - Mélanges

| Nom chimique | No | % | Class | Spec. concentrations |
|--------------|--|---------|--|----------------------|
| Glycerol | N° CAS : 56-81-5 N° Index : N° CE : 200-289-5 | 30 - 40 | Not Classified - | |
| nicotine | N° CAS : 54-11-5 N° Index : 614-001-00-4 N° CE : 200-193-3 | 0,9 - 1 | Acute Tox. 1 Dermal - H310 Acute Tox. 3 Oral - H301 Aquatic Chronic 2 - H411 | |
| Ethanol | N° CAS : 64-17-5 N° Index : 603-002-00-5 N° CE : 200-578-6 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457610-43-XXXX | <= 0,8 | Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 | |

RUBRIQUE 4 - Premiers secours

4.1. - Description des premiers secours

Mesures en cas d'inhalation

- Veiller à un apport d'air frais.

Mesures en cas de contact avec la peau

- Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

Mesures en cas de contact avec les yeux

- Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

Mesures en cas d'ingestion

- Rincer la bouche abondamment à l'eau.

4.2. - Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes et effets après contact avec la peau

- Toxique par contact cutané.

- Peut provoquer une sensibilisation chez les sujets sensibles.

Symptômes et effets après contact avec les yeux

- Peut provoquer une irritation des yeux

4.3. - Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

RUBRIQUE 5 - Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. - Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

- Dioxyde de carbone (CO2)



LIQUIDE NICOTINE 11 MG/ML - TABAC BRUN

- Poudre d'extinction
- Jet d'eau pulvérisée.

Moyens d'extinction inappropriés

- Jet d'eau à grand débit

5.2. - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers

- Liquide combustible.

Produits de décomposition

- Production d'acroléine à haute température. >280°C
Monoxyde de carbone.

5.3. - Conseils aux pompiers

- Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant
- En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.
- Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau.

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

- Eloigner toute source d'ignition.
- Utiliser un équipement de protection personnel.

Pour les secouristes

- Utiliser un équipement de protection individuel (voir section 8).

6.2. - Précautions pour la protection de l'environnement

- Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3. - Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils appropriés de confinement

- Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Conseils appropriés de nettoyage

- Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant
- Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).
- Recueillir mécaniquement.

Techniques inappropriées

- Aucune information disponible.

6.4. - Référence à d'autres rubriques

- Evacuation: voir paragraphe 13
- Maniement sûr: voir paragraphe 7
- Protection individuelle: voir paragraphe 8

RUBRIQUE 7 - Manipulation et stockage

7.1. - Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Recommandations

- Après usage, refermer aussitôt la capsule de fermeture.

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

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



LIQUIDE NICOTINE 11 MG/ML - TABAC BRUN

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

- Température de stockage recommandée
- +15°C à +25°C
- Conserver le récipient bien fermé.
- Eloigner toute source d'ignition.
- Protéger contre: Forte chaleur
- Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

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

- Uniquement E-liquide

RUBRIQUE 8 - Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. - Paramètres de contrôle

| | |
|---------------------------|------------|
| Glycerol (56-81-5) | |
| VME mg/m3 (FR) | 10 mg/m3 |
| Ethanol (64-17-5) | |
| VME ppm (FR) | 1000 ppm |
| VME mg/m3 (FR) | 1900 mg/m3 |
| VLE ppm (FR) | 5000 ppm |
| VLE mg/m3 (FR) | 9500 mg/m3 |
| nicotine (54-11-5) | |
| VME mg/m3 (FR) | 0,5 mg/m3 |

8.2. - Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

- Aucune information disponible.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

- En cas de risque d'éclaboussures:
Lunettes avec protections latérales
- Protection du corps appropriée :
blouse de laboratoire, tout autre
vêtement de travail
- Gants de protection



- CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène)
- Caoutchouc butyle

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

- Indications détaillées: voir notice technique.

RUBRIQUE 9 - Propriétés physiques et chimiques

9.1. - Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| <u>Etat physique</u> | <u>Liquide</u> | <u>Aspect</u> | <u>Fluide</u> |
|----------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| <u>Couleur</u> | <u>clair</u> | <u>Odeur</u> | <u>Parfumé</u> |
| Seuil olfactif | | Aucune donnée disponible | |



LIQUIDE NICOTINE 11 MG/ML - TABAC BRUN

| | |
|---|--------------------------|
| pH | non applicable |
| Point de fusion | Aucune donnée disponible |
| Point de congélation | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | Aucune donnée disponible |
| Point éclair | Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation | Aucune donnée disponible |
| inflammabilité | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur | Aucune donnée disponible |
| Densité relative | Aucune donnée disponible |
| Densité | 1,01 g/cm ³ |
| Solubilité (Eau) | Soluble |
| Solubilité (Ethanol) | Soluble |
| Solubilité (Acétone) | Aucune donnée disponible |
| Solubilité (Solvants organiques) | Aucune donnée disponible |
| Log KOW - Coefficient de partage: n-octanol/eau | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammabilité | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | Aucune donnée disponible |

9.2. - Autres informations

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Teneur en COV | < 2 % |
| Energie minimale d'ignition | Aucune donnée disponible |
| Conductivité | Aucune donnée disponible |

RUBRIQUE 10 - Stabilité et réactivité

10.1. - Réactivité

- Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2. - Stabilité chimique

- Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

10.3. - Possibilité de réactions dangereuses

- Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.4. - Conditions à éviter

- Eloigner toute source d'ignition.

10.5. - Matières incompatibles

- Agent réducteur

10.6. - Produits de décomposition dangereux

- Production d'acroléine à haute température > 280°C.



LIQUIDE NICOTINE 11 MG/ML - TABAC BRUN

RUBRIQUE 11 - Informations toxicologiques

11.1. - Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - Toxicité aiguë - Catégorie 3 - Voie cutanée - Toxique par contact cutané

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| LD50 oral (rat) | Aucune donnée disponible |
| LD50 dermal (rat) | Aucune donnée disponible |
| LD50 dermal (rabbit) | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation (rat) | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation vapours (rat) | Aucune donnée disponible |

- Aucune information disponible.

| | |
|----------------------------|----------|
| nicotine (54-11-5) | |
| LD50 oral (rat) | 22 mg/kg |
| LD50 dermal (rat) | 50 mg/kg |
| LD50 dermal (rabbit) | 50 mg/kg |

Corrosion cutanée / irritation cutanée - Non classé

Lésions oculaires graves / irritation oculaires - Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée - Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales - Non classé

Cancérogénicité - Non classé

Toxicité pour la reproduction - Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique - Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée - Non classé

Danger par aspiration - Non classé

RUBRIQUE 12 - Informations écologiques

12.1. - Toxicité

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| EC50 48 hr crustacea | Aucune donnée disponible |
| LC50 96 hr fish | Aucune donnée disponible |
| ErC50 algae | Aucune donnée disponible |
| ErC50 other aquatic plants | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic fish | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic crustacea | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic algae | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic other aquatic plants | Aucune donnée disponible |



LIQUIDE NICOTINE 11 MG/ML - TABAC BRUN

| nicotine (94-04-6) | |
|------------------------|-------------|
| LC50 96 hr fish | > 4 mg/l |
| NOEC chronic crustacea | > 0,24 mg/l |

- La substance/le mélange ne satisfait pas aux critères de toxicité aiguë pour le milieu aquatique selon l'annexe I du règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

12.2. - Persistance et dégradabilité

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | Aucune donnée disponible |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Aucune donnée disponible |
| % de biodégradation en 28 jours | Aucune donnée disponible |

- Aucune information disponible.

12.3. - Potentiel de bioaccumulation

| | |
|---|--------------------------|
| Facteur de bioconcentration (FBC) | Aucune donnée disponible |
| Log KOW - Coefficient de partage: n-octanol/eau | Aucune donnée disponible |

- Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

12.4. - Mobilité dans le sol

- Aucune information disponible.

12.5. - Résultats des évaluations PBT et vPvB

- Les substances de ce mélange ne remplissent pas les critères PTB/vPvB de REACH annexe XIII

12.6. - Autres effets néfastes

- Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13 - Considérations relatives à l'élimination

13.1. - Méthodes de traitement des déchets

Méthodes appropriées de traitement des déchets - L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Evacuation des eaux - Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau

Précautions particulières à prendre - Evacuer vers une usine d'incinération pour déchets spéciaux en respectant les réglementations administratives.

RUBRIQUE 14 - Informations relatives au transport

14.1. - Numéro ONU

Numéro ONU (ADR) : UN3144

14.2. - Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition des Nations unies (ADR) : COMPOSÉ LIQUIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. ou PRÉPARATION LIQUIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. (nicotine)

14.3. - Classe(s) de danger pour le transport



LIQUIDE NICOTINE 11 MG/ML - TABAC BRUN

Classe ADR : 6.1
Code de Classification ADR : T1
Pictogrammes

14.4. - Groupe d'emballage

Groupe d'emballage : III

14.5. - Dangers pour l'environnement

Dangers pour l'environnement : Non
Polluant marin : Non

14.6. - Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR

Code de Classification ADR : T1
Dispositions spéciales ADR : 43+274
Quantités limitées ADR : 5 L
Quantités exceptées ADR : E1
Instructions d'emballage ADR : P001 IBC03 LP01 R001
Dispositions spéciales d'emballage ADR :
Dispositions pour l'emballage en commun ADR : MP19
Instructions pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac :
Dispositions spéciales pour les citernes mobiles et conteneurs pour vrac :
Code-citerne ADR : L4BH
Dispositions spéciales citernes ADR : TU15
TE19
Véhicule pour le transport en citerne : AT
Catégorie de transport ADR : 2
Code de restriction en tunnels ADR : E
Dispositions spéciales chargement, déchargement et manutention ADR : CV13 CV28
Dispositions spéciales - Colis : V12
Dispositions spéciales - Vrac :
Dispositions spéciales - Exploitation : S9
N° d'identification du danger ADR : 60

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

RUBRIQUE 15 - Informations réglementaires

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

Composants dans la liste des candidats Reach : Aucun
Composants dans l'annexe XIV : Aucun
Composants dans l'annexe XVII : Aucun



LIQUIDE NICOTINE 11 MG/ML - TABAC BRUN

Teneur en COV < 2 %

15.2. - Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique effectuée pour le produit

- Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange:
- Ethanol- Nicotine

RUBRIQUE 16 - Autres informations

Versions de la FDS

| N° de version | Date émission | Description des modifications |
|---------------|---------------|-------------------------------|
| 1 | 12/01/2017 | |

Textes des phrases réglementaires

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 1 Dermal | Toxicité aiguë - Catégorie 1 - Voie cutanée |
| Acute Tox. 3 Dermal | Toxicité aiguë - Catégorie 3 - Voie cutanée |
| Acute Tox. 3 Oral | Toxicité aiguë - Catégorie 3 - Voie orale |
| Aquatic Chronic 2 | Danger pour le milieu aquatique - Chronique 2 |
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire - Catégorie 2 |
| Eye Irrit. 2A | Irritation oculaire - Catégorie 2A |
| Flam. Liq. 2 | Liquide inflammable - Catégorie 2 |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion |
| H310 | Mortel par contact cutané |
| H311 | Toxique par contact cutané |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| Not Classified | Non classé |

*** **



LIQUIDE NICOTINE 3 MG/ML - TABAC BRUN

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

1.1 - Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation LIQUIDE NICOTINE 3MG/ML – TABAC BRUN
Nom chimique
Type de produit Mélange

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

Utilisations identifiées pertinentes

- Liquide aromatisé pour recharge des cigarettes électroniques
- Usage professionnel et/ou industriel
- Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)

Usages déconseillés

- Interdit aux mineurs et aux femmes enceintes ainsi qu'aux personnes sujettes à l'hypertension et aux problèmes cardio-vasculaires

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

VECTEUR SANTE
20 rue Augustin Fresnel
78410 AUBERGENVILLE France
Téléphone : +33 (0)1 30 90 08 77 Fax +33 (0)1 30 90 38 58
SDS Contact : nogue@vecteursante.fr

1.4 - Numéro d'appel d'urgence

- ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59 France

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 - Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 Oral | Toxicité aiguë (par voie orale) - Catégorie 4 |
|-------------------|---|

2.2 - Éléments d'étiquetage

étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Contient: nicotine (CAS No.: 54-11-5)

Mention d'avertissement : Attention

Pictogrammes des risques



Mentions de danger

| | |
|------|--------------------------|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
|------|--------------------------|

Conseils de prudence



LIQUIDE NICOTINE 3 MG/ML - TABAC BRUN

| | |
|-----------|--|
| P101 | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
| P264 | Se laver les mains soigneusement après manipulation. |
| P270 | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. |
| P301+P312 | En cas d'ingestion: Appeler un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise. |
| P330 | Rincer la bouche. |

Phrases EUH : Aucun

2.3 - Autres dangers

Substance PBT. - Les substances de ce mélange ne remplissent pas les critères PTB/vPvB de REACH annexe XIII

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 - Substances

Non applicable

3.2 - Mélanges

| Nom chimique | No | % | Class | Spec. concentrations |
|--------------|--|------------|---|----------------------|
| Glycerol | n°CAS : 56-81-5 Numéro d'identification UE : N°CE : 200-289-5 | 30 - 40 | Not Classified - | Non applicable |
| Ethanol | n°CAS : 64-17-5 Numéro d'identification UE : 603-002-00-5 N°CE : 200-578-6 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457610-43-XXXX | < 1 | Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 | Non applicable |
| nicotine | n°CAS : 54-11-5 Numéro d'identification UE : 614-001-00-4 N°CE : 200-193-3 | 0,25 - 0,3 | Acute Tox. 2 Dermal - H310 Acute Tox. 2 Inhalation - H330 Acute Tox. 2 Oral - H300 Aquatic Chronic 2 - H411 | Non applicable |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 - Description des premiers secours

En cas d'inhalation

- Veiller à un apport d'air frais.

Après contact avec la peau

- Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.
- Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

Après contact avec les yeux

- Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

En cas d'ingestion

- Rincer la bouche abondamment à l'eau.
- NE PAS faire vomir.

4.2 - Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes et effets - En cas d'inhalation

- Peut irriter les voies respiratoires.

Symptômes et effets - Après contact avec les yeux

- Peut provoquer une irritation des yeux



LIQUIDE NICOTINE 3 MG/ML - TABAC BRUN

- Evacuation: voir paragraphe 13
- Maniement sûr: voir paragraphe 7
- Protection individuelle: voir paragraphe 8

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 - Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Recommandation

- Après usage, refermer aussitôt la capsule de fermeture.
- Concevoir en règle générale tous les procédés de travail de manière à exclure les risques suivants: Contact avec la peau
- Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

- Changer immédiatement tout vêtement, chaussures ou chaussettes souillés.
- Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.
- Nettoyage minutieux de la peau immédiatement après la manipulation du produit.

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

- Température de stockage recommandée
- +15°C à +25°C
- Conserver le récipient bien fermé.
- Eloigner toute source d'ignition.
- Protéger contre: Forte chaleur
- Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

7.3 - Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

- Uniquement E-liquide

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 - Paramètres de contrôle

| | |
|---------------------------|------------|
| nicotine (54-11-5) | |
| VME mg/m3 (FR) | 0,5 mg/m3 |
| Glycerol (56-81-5) | |
| VME mg/m3 (FR) | 10 mg/m3 |
| IOELV TWA mg/m3 (UE) | 5 mg/m3 |
| Ethanol (64-17-5) | |
| VME ppm (FR) | 1000 ppm |
| VME mg/m3 (FR) | 1900 mg/m3 |
| VLE ppm (FR) | 5000 ppm |
| VLE mg/m3 (FR) | 9500 mg/m3 |

- ATE nicotine inhalation poussières ou brouillards 0.19 mg/l

8.2 - Contrôle de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

- Aucune information disponible.



LIQUIDE NICOTINE 3 MG/ML - TABAC BRUN

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

- Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres.
- Porter les gants de protection homologués



- Caoutchouc butyle
- En cas de risque d'éclaboussures: Lunettes avec protections latérales
- Protection du corps appropriée : blouse de laboratoire, tout autre vêtement de travail

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

- Indications détaillées: voir notice technique.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 - Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| <u>État</u> <u>Couleur</u> | <u>Liquide</u> <u>clair</u> | <u>Aspect</u> <u>Odeur</u> | <u>Fluide</u> <u>Parfumé</u> |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Seuil olfactif | | Aucune donnée disponible | |
| pH | | non applicable | |
| Point de fusion | | Aucune donnée disponible | |
| Point de congélation | | Aucune donnée disponible | |
| Point d'ébullition | | Aucune donnée disponible | |
| Point éclair | | Aucune donnée disponible | |
| Taux d'évaporation | | Aucune donnée disponible | |
| inflammabilité | | Aucune donnée disponible | |
| Limite inférieure d'explosivité | | Aucune donnée disponible | |
| Limite supérieure d'explosivité | | Aucune donnée disponible | |
| Pression de la vapeur | | Aucune donnée disponible | |
| Densité de la vapeur | | Aucune donnée disponible | |
| Densité relative | | Aucune donnée disponible | |
| Densité | | 1,01 g/cm3 | |
| Solubilité (Eau) | | Soluble | |
| Solubilité (Ethanol) | | Soluble | |
| Solubilité (Acétone) | | Aucune donnée disponible | |
| Solubilité (Solvants organiques) | | Aucune donnée disponible | |
| Log KOW | | Aucune donnée disponible | |
| Température d'auto-inflammabilité | | Aucune donnée disponible | |
| Température de décomposition | | Aucune donnée disponible | |
| Viscosité, cinématique | | Aucune donnée disponible | |
| Viscosité, dynamique | | Aucune donnée disponible | |

9.2 - Autres informations



LIQUIDE NICOTINE 3 MG/ML - TABAC BRUN

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Teneur en COV | < 2 % |
| Energie minimale d'ignition | Aucune donnée disponible |
| Conductivité | Aucune donnée disponible |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 - Réactivité

- Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 - Stabilité chimique

- Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

10.3 - Possibilité de réactions dangereuses

- Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.4 - Conditions à éviter

- Eloigner toute source d'ignition.

10.5 - Matières incompatibles

- Agent réducteur

10.6 - Produits de décomposition dangereux

- Production d'acroléine à haute température > 280°C.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 - Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - Toxicité aiguë (par voie orale) - Catégorie 4 - Nocif en cas d'ingestion

Toxicité : Mélange

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| LD50 oral (rat) | Aucune donnée disponible |
| LD50 dermal (rat) | Aucune donnée disponible |
| LD50 dermal (rabbit) | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation (rat) | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation vapours (rat) | Aucune donnée disponible |

- Aucune information disponible.

Toxicité : Substances

| | |
|--------------------|----------|
| nicotine (54-11-5) | |
| LD50 oral (rat) | 22 mg/kg |

Corrosion cutanée/irritation cutanée - Non classé

Lésions oculaires graves/irritation oculaire - Non classé



LIQUIDE NICOTINE 3 MG/ML - TABAC BRUN

| | |
|--|--------------|
| <u>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</u> | - Non classé |
| <u>Mutagenicité sur les cellules germinales</u> | - Non classé |
| <u>Cancerogénité</u> | - Non classé |
| <u>Toxicité pour la reproduction</u> | - Non classé |
| <u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</u> | - Non classé |
| <u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée</u> | - Non classé |
| <u>Danger par aspiration</u> | - Non classé |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 - Toxicité

Toxicité : Mélange

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| EC50 48 hr crustacea | Aucune donnée disponible |
| LC50 96 hr fish | Aucune donnée disponible |
| ErC50 algae | Aucune donnée disponible |
| ErC50 other aquatic plants | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic fish | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic crustacea | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic algae | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic other aquatic plants | Aucune donnée disponible |

Toxicité : Substances

| | |
|------------------------|-------------|
| nicotine (54-11-5) | |
| LC50 96 hr fish | > 4 mg/l |
| NOEC chronic crustacea | > 0,24 mg/l |

- La substance/le mélange ne satisfait pas aux critères de toxicité aiguë pour le milieu aquatique selon l'annexe I du règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

12.2 - Persistance et dégradabilité

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | Aucune donnée disponible |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Aucune donnée disponible |
| % de biodégradation en 28 jours | Aucune donnée disponible |

- Aucune information disponible.

12.3 - Potentiel de bioaccumulation

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Facteur de bioconcentration (FBC) | Aucune donnée disponible |
| Log KOW | Aucune donnée disponible |

- Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.



LIQUIDE NICOTINE 3 MG/ML - TABAC BRUN

12.4 - Mobilité dans le sol

- Aucune information disponible.

12.5 - Résultats des évaluations PBT et vPvB

- Les substances de ce mélange ne remplissent pas les critères PTB/vPvB de REACH annexe XIII

12.6 - Autres effets nocifs

- Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 - Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets

- L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Evacuation des eaux

- Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau

Précautions particulières à prendre

- Evacuer vers une usine d'incinération pour déchets spéciaux en respectant les réglementations administratives.

Disposition Communautaire ou Nationale ou Régionale

- Code Eural 16 05 08* produits chimiques d'origine organique à base de ou contenant des substances dangereuses, mis au rebut

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 - Numéro ONU

Non applicable

14.2 - Nom d'expédition des Nations unies

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 73/78 et au recueil IBC

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

Substances REACH candidates Aucun

Substances Annex XIV Aucun

Substances Annex XVII Aucun

Teneur en COV < 2 %

15.2 - Évaluation de la sécurité chimique



LIQUIDE NICOTINE 3 MG/ML - TABAC BRUN

Evaluation de la sécurité chimique effectuée pour le produit

- Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange:
- Ethanol- Nicotine

RUBRIQUE 16: Autres informations

Versions de la FDS

| Version | Date d'émission | Description des modifications |
|---------|-----------------|--|
| 2 | 03/09/2019 | Rubrique 2 : classification et étiquetage Rubrique 3.2, rubrique 4 rubrique 11 |
| 1 | 19/12/2016 | |

Textes des phrases réglementaires

| | |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 1 Dermal | Toxicité aiguë (dermique) - Catégorie 1 |
| Acute Tox. 2 Dermal | Toxicité aiguë (dermique) - Catégorie 2 |
| Acute Tox. 2 Inhalation | Toxicité aiguë (par inhalation) - Catégorie 2 |
| Acute Tox. 2 Oral | Toxicité aiguë (par voie orale) - Catégorie 2 |
| Acute Tox. 3 Oral | Toxicité aiguë (par voie orale) - Catégorie 3 |
| Acute Tox. 4 Oral | Toxicité aiguë (par voie orale) - Catégorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Danger pour l'environnement aquatique - Aquatic Chronic 2 |
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire - Catégorie 2 |
| Eye Irrit. 2A | Irritation oculaire - Catégorie 2A |
| Flam. Liq. 2 | Liquide et vapeurs inflammables. - Catégorie 2 |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables |
| H300 | Mortel en cas d'ingestion |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
| H310 | Mortel par contact cutané |
| H330 | Mortel par inhalation |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| Not Classified | Non classé |

*** **



LIQUIDE NICOTINE 16 MG/ML - TABAC BRUN

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

1.1 - Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation LIQUIDE NICOTINE 16MG/ML – TABAC BLOND

Nom chimique

Type de produit Mélange

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

Utilisations identifiées pertinentes

- Liquide aromatisé pour recharge des cigarettes électroniques
- Usage professionnel et/ou industriel
- Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)

Usages déconseillés

- Interdit aux mineurs et aux femmes enceintes ainsi qu'aux personnes sujettes à l'hypertension et aux problèmes cardio-vasculaires

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

VECTEUR SANTE
20 rue Augustin Fresnel
78410 AUBERGENVILLE France
Téléphone : +33 (0)1 30 90 08 77 Fax +33 (0)1 30 90 38 58
SDS Contact : nogue@vecteursante.fr

1.4 - Numéro d'appel d'urgence

- ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59 France

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 - Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 Oral | Toxicité aiguë (par voie orale) - Catégorie 4 |
|-------------------|---|

2.2 - Éléments d'étiquetage

étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Contient: nicotine (CAS No.: 54-11-5)

Mention d'avertissement : Attention

Pictogrammes des risques



Mentions de danger

| | |
|------|--------------------------|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
|------|--------------------------|

Conseils de prudence



LIQUIDE NICOTINE 16 MG/ML - TABAC BRUN

| | |
|-----------|--|
| P101 | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
| P264 | Se laver les mains soigneusement après manipulation. |
| P270 | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. |
| P301+P312 | En cas d'ingestion: Appeler un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise. |
| P330 | Rincer la bouche. |

Phrases EUH : Aucun

2.3 - Autres dangers

Substance PBT. - Les substances de ce mélange ne remplissent pas les critères PTB/vPvB de REACH annexe XIII

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 - Substances

Non applicable

3.2 - Mélanges

| Nom chimique | No | % | Class | Spec. concentrations |
|--------------|--|-----------|---|----------------------|
| Glycerol | n°CAS : 56-81-5 Numéro d'identification UE : N°CE : 200-289-5 | 30 - 40 | Not Classified - | Non applicable |
| nicotine | n°CAS : 54-11-5 Numéro d'identification UE : 614-001-00-4 N°CE : 200-193-3 | 1,5 - 1,6 | Acute Tox. 2 Dermal - H310 Acute Tox. 2 Inhalation - H330 Acute Tox. 2 Oral - H300 Aquatic Chronic 2 - H411 | Non applicable |
| Ethanol | n°CAS : 64-17-5 Numéro d'identification UE : 603-002-00-5 N°CE : 200-578-6 Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457610-43-XXXX | < 1 | Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 | Non applicable |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 - Description des premiers secours

En cas d'inhalation

- Veiller à un apport d'air frais.

Après contact avec la peau

- Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.
- Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

Après contact avec les yeux

- Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

En cas d'ingestion

- Rincer la bouche abondamment à l'eau.
- NE PAS faire vomir.

4.2 - Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes et effets - En cas d'inhalation

- Peut irriter les voies respiratoires.

Symptômes et effets - Après contact avec les yeux

- Peut provoquer une irritation des yeux



LIQUIDE NICOTINE 16 MG/ML-TABAC BRUN

- Evacuation: voir paragraphe 13
- Maniement sûr: voir paragraphe 7
- Protection individuelle: voir paragraphe 8

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 - Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Recommandation

- Après usage, refermer aussitôt la capsule de fermeture.
- Concevoir en règle générale tous les procédés de travail de manière à exclure les risques suivants: Contact avec la peau
- Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

- Changer immédiatement tout vêtement, chaussures ou chaussettes souillés.
- Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.
- Nettoyage minutieux de la peau immédiatement après la manipulation du produit.

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

- Température de stockage recommandée
- +15°C à +25°C
- Conserver le récipient bien fermé.
- Eloigner toute source d'ignition.
- Protéger contre: Forte chaleur
- Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

7.3 - Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

- Uniquement E-liquide

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 - Paramètres de contrôle

| | |
|---------------------------|------------|
| nicotine (54-11-5) | |
| VME mg/m3 (FR) | 0,5 mg/m3 |
| Glycerol (56-81-5) | |
| VME mg/m3 (FR) | 10 mg/m3 |
| JOELV TWA mg/m3 (UE) | 5 mg/m3 |
| Ethanol (64-17-5) | |
| VME ppm (FR) | 1000 ppm |
| VME mg/m3 (FR) | 1900 mg/m3 |
| VLE ppm (FR) | 5000 ppm |
| VLE mg/m3 (FR) | 9500 mg/m3 |

- ATE nicotine inhalation poussières ou brouillards 0.19 mg/l

8.2 - Contrôle de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

- Aucune information disponible.



LIQUIDE NICOTINE 16 MG/ML - TABAC BRUN

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

- Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres.
- Porter les gants de protection homologués



- Caoutchouc butyle
- En cas de risque d'éclaboussures: Lunettes avec protections latérales
- Protection du corps appropriée : blouse de laboratoire, tout autre vêtement de travail

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

- Indications détaillées: voir notice technique.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 - Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| <u>État</u> Couleur | Liquide clair | <u>Aspect</u> Odeur | Fluide Parfumé |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| Seuil olfactif | | Aucune donnée disponible | |
| pH | | non applicable | |
| Point de fusion | | Aucune donnée disponible | |
| Point de congélation | | Aucune donnée disponible | |
| Point d'ébullition | | Aucune donnée disponible | |
| Point éclair | | Aucune donnée disponible | |
| Taux d'évaporation | | Aucune donnée disponible | |
| inflammabilité | | Aucune donnée disponible | |
| Limite inférieure d'explosivité | | Aucune donnée disponible | |
| Limite supérieure d'explosivité | | Aucune donnée disponible | |
| Pression de la vapeur | | Aucune donnée disponible | |
| Densité de la vapeur | | Aucune donnée disponible | |
| Densité relative | | Aucune donnée disponible | |
| Densité | | 1,01 g/cm ³ | |
| Solubilité (Eau) | | Soluble | |
| Solubilité (Ethanol) | | Soluble | |
| Solubilité (Acétone) | | Aucune donnée disponible | |
| Solubilité (Solvants organiques) | | Aucune donnée disponible | |
| Log KOW | | Aucune donnée disponible | |
| Température d'auto-inflammabilité | | Aucune donnée disponible | |
| Température de décomposition | | Aucune donnée disponible | |
| Viscosité, cinématique | | Aucune donnée disponible | |
| Viscosité, dynamique | | Aucune donnée disponible | |

9.2 - Autres informations



LIQUIDE NICOTINE 16 MG/ML - TABAC BRUN

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Teneur en COV | < 2 % |
| Energie minimale d'ignition | Aucune donnée disponible |
| Conductivité | Aucune donnée disponible |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 - Réactivité

- Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 - Stabilité chimique

- Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

10.3 - Possibilité de réactions dangereuses

- Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.4 - Conditions à éviter

- Eloigner toute source d'ignition.

10.5 - Matières incompatibles

- Agent réducteur

10.6 - Produits de décomposition dangereux

- Production d'acroléine à haute température > 280°C.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 - Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - Toxicité aiguë (par voie orale) - Catégorie 4 - Nocif en cas d'ingestion

Toxicité : Mélange

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| LD50 oral (rat) | Aucune donnée disponible |
| LD50 dermal (rat) | Aucune donnée disponible |
| LD50 dermal (rabbit) | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation (rat) | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation vapours (rat) | Aucune donnée disponible |

- Aucune information disponible.

Toxicité : Substances

| | |
|--------------------|----------|
| nicotine (54-11-5) | |
| LD50 oral (rat) | 22 mg/kg |

Corrosion cutanée/irritation cutanée - Non classé

Lésions oculaires graves/irritation oculaire - Non classé



LIQUIDE NICOTINE 16 MG/ML - TABAC BRUN

| | |
|--|--------------|
| <u>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</u> | - Non classé |
| <u>Mutagénicité sur les cellules germinales</u> | - Non classé |
| <u>Cancerogénité</u> | - Non classé |
| <u>Toxicité pour la reproduction</u> | - Non classé |
| <u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique</u> | - Non classé |
| <u>Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée</u> | - Non classé |
| <u>Danger par aspiration</u> | - Non classé |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 - Toxicité

Toxicité : Mélange

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| EC50 48 hr crustacea | Aucune donnée disponible |
| LC50 96 hr fish | Aucune donnée disponible |
| ErC50 algae | Aucune donnée disponible |
| ErC50 other aquatic plants | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic fish | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic crustacea | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic algae | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronic other aquatic plants | Aucune donnée disponible |

Toxicité : Substances

| | |
|------------------------|-------------|
| nicotine (54-11-5) | |
| LC50 96 hr fish | > 4 mg/l |
| NOEC chronic crustacea | > 0,24 mg/l |

- La substance/le mélange ne satisfait pas aux critères de toxicité aiguë pour le milieu aquatique selon l'annexe I du règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

12.2 - Persistance et dégradabilité

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | Aucune donnée disponible |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Aucune donnée disponible |
| % de biodégradation en 28 jours | Aucune donnée disponible |

- Aucune information disponible.

12.3 - Potentiel de bioaccumulation

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Facteur de bioconcentration (FBC) | Aucune donnée disponible |
| Log KOW | Aucune donnée disponible |

- Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.



LIQUIDE NICOTINE 16 MG/ML - TABAC BRUN

12.4 - Mobilité dans le sol

- Aucune information disponible.

12.5 - Résultats des évaluations PBT et vPvB

- Les substances de ce mélange ne remplissent pas les critères PTB/vPvB de REACH annexe XIII

12.6 - Autres effets nocifs

- Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 - Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets

- L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Evacuation des eaux

- Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau

Précautions particulières à prendre

- Evacuer vers une usine d'incinération pour déchets spéciaux en respectant les réglementations administratives.

Disposition Communautaire ou Nationale ou Régionale

- Code Eural 16 05 08* produits chimiques d'origine organique à base de ou contenant des substances dangereuses, mis au rebut

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 - Numéro ONU

Non applicable

14.2 - Nom d'expédition des Nations unies

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 73/78 et au recueil IBC

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

Substances REACH candidates Aucun

Substances Annex XIV Aucun

Substances Annex XVII Aucun

Teneur en COV < 2 %

15.2 - Évaluation de la sécurité chimique



LIQUIDE NICOTINE 16 MG/ML - TABAC BRUN

Evaluation de la sécurité chimique effectuée pour le produit

- Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange:
- Ethanol- Nicotine

RUBRIQUE 16: Autres informations

Versions de la FDS

| Version | Date d'émission | Description des modifications |
|---------|-----------------|---|
| 2 | 03/09/2019 | Rubrique 2 : classification et étiquetage Rubrique 3.2, rubrique 4 rubrique 11 et rubrique 14 |
| 1 | 19/12/2016 | |

Textes des phrases réglementaires

| | |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 1 Dermal | Toxicité aiguë (dermique) - Catégorie 1 |
| Acute Tox. 2 Dermal | Toxicité aiguë (dermique) - Catégorie 2 |
| Acute Tox. 2 Inhalation | Toxicité aiguë (par inhalation) - Catégorie 2 |
| Acute Tox. 2 Oral | Toxicité aiguë (par voie orale) - Catégorie 2 |
| Acute Tox. 3 Oral | Toxicité aiguë (par voie orale) - Catégorie 3 |
| Acute Tox. 4 Oral | Toxicité aiguë (par voie orale) - Catégorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Danger pour l'environnement aquatique - Aquatic Chronic 2 |
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire - Catégorie 2 |
| Eye Irrit. 2A | Irritation oculaire - Catégorie 2A |
| Flam. Liq. 2 | Liquide et vapeurs inflammables. - Catégorie 2 |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables |
| H300 | Mortel en cas d'ingestion |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion |
| H310 | Mortel par contact cutané |
| H330 | Mortel par inhalation |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| Not Classified | Non classé |

*** **