

LIQUIDE SANS NICOTINE - VIKING

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

1.1. - Identificateur de produit

Nom commercial LIQUIDE SANS NICOTINE - VIKING

Nom chimique

Type de produit Mélange

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

<u>Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du</u> <u>mélange</u>

- 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 | | | · · · · · · |
|----------------|------------|------|-----|-------------|
| | | 4. * | 4.4 | |

2.2. - Éléments d'étiquetage

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

Mention d'avertissement

Pictogrammes

Aucun:

Mentions de danger

Aucune

Conseils de prudence

| P101 | En cas de consultation d'un médeci | in, garder à dispos | ition le réc | ipient ou | l'étiquette. |
|------|-------------------------------------|---------------------|--------------|-----------|--------------|
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. | | | | |
| P103 | Lire l'étiquette avant utilisation. | | | | |

Phrases EUH

2.3. - Autres dangers

RUBRIQUE 3 - Composition/informations sur les composants

3.1. - Substances

Non applicable

1/7 12/01/2017 - Français



LIQUIDE SANS NICOTINE - VIKING

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

- aucunes mesures particulières ne sont exigées.

- Veiller à un apport d'air frais.

Mesures en cas de contact avec la peau

- Se laver immédiatement avec: Eau

- En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un

conseil médical.

Mesures en cas de contact avec les yeux

- Rincer soigneusement et abondamment avec une douche

oculaire ou de l'eau.

- En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue.

Mesures 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 après inhalation

- Aucune information disponible.

Symptômes et effets après contact avec la peau

- Aucune information disponible.

Symptômes et effets après contact avec les yeux - Aucune information disponible.

Symptômes et effets après ingestion

- Aucune information disponible.

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

- ABC-poudre

- Dioxyde de carbone (CO2)

- Mousse

- Poudre d'extinction

Moyens d'extinction inappropriés

- Jet d'eau à grand débit

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

Dangers particuliers

- Aucune information disponible.

5.3. - Conseils aux pompiers

- Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

2/7 12/01/2017 - Français



LIQUIDE SANS NICOTINE - VIKING

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

- Utiliser un équipement de protection personnel.

- Assurer une aération suffisante.

Pour les secouristes

- Aucune information disponible.

6.2. - Précautions pour la protection de l'environnement

- Aucune information disponible.

6.3. - Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils appropriés de confinement

- Aucune information disponible.

Conseils appropriés de nettoyage

- Absorber avec une substance liant les liquides (sable,

diatomite, liant d'acides, liant universel).

- Rincer abondamment avec de l'eau.

Techniques inappropriées

Aucune information disponible.

6.4. - Référence à d'autres rubriques

- Evacuation: voir paragraphe 13

- Protection individuelle: voir paragraphe 8

RUBRIQUE 7 - Manipulation et stockage

7.1. - Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Recommandations

- Ne nécessite aucune mesure technique de prévention spéciale.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du - Aucune information disponible. travail

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

- Aucune information disponible.

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

RUBRIQUE 8 - Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. - Paramètres de contrôle

| Glycerol (56-81-5) | | | ng Ngj | W. W | | |
|--------------------|---|------------|---|---|---------------------------|-------------------|
| VME mg/m3 (FR) | A second of the | 10 mg/m3 | | Marita San San San San San San San San San Sa | | |
| Ethanol (64-17-5) | | | (8) 20 40 (3) | | | G errie |
| VME ppm (FR) | 1 (Y) 10 (1000) 13. | 1000 ppm | | Marke . | 1 11 15000 000 ERAN AN | 6 1 406 1 2017 |
| VME mg/m3 (FR) | | 1900 mg/m3 | - 1 00000000000000000000000000000000000 | W . | | |
| VLE ppm (FR) | | 5000 ppm | | 190 | | 122 |
| VLE mg/m3 (FR) | | 9500 mg/m3 | 18 4 | 16 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | |

8.2. - Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

- Aucune information disponible.

12/01/2017 - Français

3/7



LIQUIDE SANS NICOTINE - VIKING

Mesures de protection individuelle, telles que les - Protection du corps appropriée: blouse équipements de protection individuelle

de laboratoire



RUBRIQUE 9 - Propriétés physiques et chimiques

9.1. - Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| Etat physique | Liquide | <u>Aspect</u> | Fluide |
|----------------------------|--|--------------------------|--|
| Couleur | clair | <u>Odeur</u> | Parfumé |
| Seuil olfactif | A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR | Aucune donnée disponible | 4.1 |
| pH | and the second s | non applicable | |
| Point de fusion | | Aucune donnée disponible | |
| Point de congélation | | Aucune donnée disponible | - Property and Company |
| Point d'ébullition | | Aucune donnée disponible | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| Point éclair | | Aucune donnée disponible | |
| Vitesse d'évaporation | | Aucune donnée disponible | |
| inflammabilité | | Aucune donnée disponible | and the second s |
| Limite inférieure d'explos | sivité | Aucune donnée disponible | |
| Limite supérieure d'explo | osivité | Aucune donnée disponible | |
| Pression de vapeur | | Aucune donnée disponible | |
| Densité de vapeur | | Aucune donnée disponible | |
| Densité relative | | Aucune donnée disponible | |
| Densité | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1,01 g/cm3 | |
| Solubilité (Eau) | 9 70 store 20 store 20 store | Soluble | |
| Solubilité (Ethanol) | | Soluble | |
| Solubilité (Acétone) | | Aucune donnée disponible | |
| Solubilité (Solvants organ | niques) | Aucune donnée disponible | |
| Log KOW - Coefficient de | e partage: n-octanol/eau | Aucune donnée disponible | 4 |
| Température d'auto-infla | | Aucune donnée disponible | |
| Température de décomp | | Aucune donnée disponible | A STATE OF THE STA |
| Viscosité, cinématique | | Aucune donnée disponible | |
| Viscosité, dynamique | | Aucune donnée disponible | |

9.2. - Autres informations

| Teneur en COV | < 2 % | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 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.

4/7 12/01/2017 - Français



LIQUIDE SANS NICOTINE - VIKING

10.3. - Possibilité de réactions dangereuses

- Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.
- 10.4. Conditions à éviter
- Aucune information disponible.
- 10.5. Matières incompatibles
- Aucune information disponible.
- 10.6. Produits de décomposition dangereux
- Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues.

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 |

- Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion cutanée / irritation cutanée

- Non classé

<u>Lésions oculaires graves /</u>

Non classé

irritation oculaires

Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Mutagénicité sur les cellules germinales

- Non classé

Cancérogénicité

- Non classé

Toxicité pour la reproduction

- Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles -

Non classé

Exposition unique

Toxicité spécifique pour certains organes cibles -Exposition répétée

Non classé

Danger par aspiration

- Non classé

RUBRIQUE 12 - Informations écologiques

12.1. - Toxicité

5/7 12/01/2017 - Français



LIQUIDE SANS NICOTINE - VIKING

| EC50 48 hr crustacea | Aucune donnée disponible | |
|-----------------------------------|--------------------------|------------|
| LC50 96 hr fish | Aucune donnée disponible | 100 |
| ErC50 algae | Aucune donnée disponible | |
| ErC50 other aquatic plants | Aucune donnée disponible | 77 - 12 |
| 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 satisfont pas aux critères de toxicité aiguê 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 | 3344 |
|---|--------------------------|------|
| Log KOW - Coefficient de partage: n-octanol/eau | Aucune donnée disponible | 3. |

- 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

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

- Aucune information disponible.

Précautions particulières à prendre

- Aucune information disponible.

Disposition Communautaire ou Nationale ou

Aucune information disponible.

Régionale

RUBRIQUE 14 - Informations relatives au transport

14.1. - Numéro ONU

Non applicable

14.2. - Nom d'expédition des Nations unies

12/01/2017 - Français 6/7



LIQUIDE SANS NICOTINE - VIKING

- 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

<u>Composants dans la liste des</u> Aucun <u>candidats Reach</u>

Composants dans l'annexe

Aucun

XIV

Composants dans l'annexe

Aucun

XVII

Teneur en COV

< 2 %

15.2. - Évaluation de la sécurité chimique

Evaluation de la sécurité chimique

- Aucune information disponible.

effectuée pour le produit

RUBRIQUE 16 - Autres informations

Versions de la FDS

| N° de version | Date émission | Description des mod | lifications | |
|---------------|---------------|---------------------|------------------|--|
| 1.33 | 12/01/2017 | | n de la compania | |

Textes des phrases réglementaires

| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire - Catégorie 2 | 19 Aug 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | |
|----------------|--------------------------------------|--|---|
| Eye Irrit. 2A | Irritation oculaire - Catégorie 2A | - 10 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) | * * * <u>* * * * * * * * * * * * * * * * </u> |
| Flam. Liq. 2 | Liquide inflammable - Catégorie 2 | er Tably er | <u> </u> |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables | a ja di seje | |
| Not Classified | Non classé | A CONTRACTOR OF THE STATE OF TH | |

*** *** ***

12/01/2017 - Français 7/7



LIQUIDE NICOTINE 3 MG/ML - VIKING

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

1.1. - Identificateur de produit

Nom commercial LIQUIDE NICOTINE 3 MG/ML - VIKING

Nom chimique

Type de produit Mélange

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

<u>Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange</u>

- 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 aigue - 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 |

12/01/2017 - Français 1/8



LIQUIDE NICOTINE 3 MG/ML - VIKING

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 g | % | 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 | 0,2 - 0,3 | 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

12/01/2017 - Français 2/8



LIQUIDE NICOTINE 3 MG/ML - VIKING

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

12/01/2017 - Français 3/8



LIQUIDE NICOTINE 3 MG/ML - VIKING

- 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) | | | C : | | | | | | | 1 - 1 - 53 41 - 1 - 54 | ala al | GUELLE Y | 5614546BM |
|--------------------|---|---|--------|--------------------------------|-----------------------|------------|---|----------------------------|---------------------------------------|--|---------|---------------------------------------|-----------|
| VME mg/m3 (FR) | | | | | | 10 mg/m3 | - 12 - 4 | Taria (| | | | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | |
| Ethanol (64-17-5) | | | i Bugi | ales. | 70.42 | | | $M(\hat{\mathcal{F}}_{i})$ | | a grasii | olna (6 | 2872 | |
| VME ppm (FR) | | | | Constant Constant | Sec. | 1000 ppm | . 254 | The second | | . " | | 4.5 | |
| VME mg/m3 (FR) | | | | Merekan Jagric Urs. | 50 SX | 1900 mg/m3 | 14 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 | · + · · · · | | | | 17 | |
| VLE ppm (FR) | | • | | e en jang Januara | H35 F182 Avi (483) | 5000 ppm | 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 1 | | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | The Control of the Co | * | tore Torest | |
| VLE mg/m3 (FR) | • | | | ne Argue de Care da Julio S | | 9500 mg/m3 | 11 (1) NA. | e te a t | | | | V. 2 | |
| nicotine (54-11-5) | | | | | | | . 313 5 | 3333 | | 4 5 | 6. 6 | | |
| VME mg/m3 (FR) | | * | | | | 0,5 mg/m3 | 7 - 17 1 - 17 - 12a | | | | 7 | | |

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 Parfumé |
| Seuil olfactif | | Aucune donnée disponible |
| pН | | non applicable |
| Point de fusion | | Aucune donnée disponible |
| Point de congélation | Takanan da arawa da a | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | | Aucune donnée disponible |
| Point éclair | | Aucune donnée disponible |

12/01/2017 - Français 4/8



LIQUIDE NICOTINE 3 MG/ML - VIKING

| Vitesse d'évaporation | Aucune donnée disponible | | | | |
|---|--------------------------|----------------|--|--|--|
| inflammabilité | Aucune donnée disponible | | | | |
| Limite inférieure d'explosivité | Aucune donnée disponible | 1.1 | | | |
| Limite supérieure d'explosivité | Aucune donnée disponible | 5414 - 5414 | | | |
| Pression de vapeur | Aucune donnée disponible | Strain Control | | | |
| Densité de vapeur | Aucune donnée disponible | erite en | | | |
| 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 | Acceptable of the Community of the Commu | < 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 aigue - Catégorie 4 - Voie cutanée - Nocif par contact cutané

12/01/2017 - Français 5/8



LIQUIDE NICOTINE 3 MG/ML - VIKING

| 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.

| Intropolitate ((5/4=1131=5)) | | | |
|------------------------------|--|----------|---|
| LD50 oral (rat) | | 22 mg/kg | 1.41 £1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| LD50 dermal (rat) | to visit in the second | 50 mg/kg | ****** |
| LD50 dermal (rabbit) | grande a de la companya della companya de la companya de la companya della compan | 50 mg/kg | + 191 - 191 |

Corrosion cutanée / irritation cutanée

- Non classé

<u>Lésions oculaires graves / irritation oculaires</u>

- Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

- Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales

- Non classé

germinales

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 |

| microtime ((54-111-15)) | | | : " | |
|-------------------------|----------|-----|-----|--|
| LC50 96 hr fish | > 4 mg/l | | | |
| NOEC chronic crustacea | > 0,24 m | g/l | | |

12/01/2017 - Français 6/8



LIQUIDE NICOTINE 3 MG/ML - VIKING

- La substance/le mélange ne satisfont pas aux critères de toxicité aigué pour le milieu aquatique selon l'annexe l 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 | | jiji ve i |
|---|--------------------------|-----------|-----------|
| Log KOW - Coefficient de partage: n-octanol/eau | Aucune donnée disponible | e in at a | |

- 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

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

12/01/2017 - Français 7/8



LIQUIDE NICOTINE 3 MG/ML - VIKING

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 Aucun

candidats Reach

Composants dans l'annexe

Aucun

XIV

Composants dans l'annexe

Aucun

XVII

Teneur en COV

< 2 %

15.2. - Évaluation de la sécurité chimique

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

| N° de version | Date émission I | Description des modifications | |
|---------------|-----------------|-------------------------------|---|
| 1 | 12/01/2017 | 490 - District | n managasan na manag Managasan na managasan na managa |

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 | en gering Language |

*** *** ***

12/01/2017 - Français 8/8



N° de version : 1

Date émission: 12.01.2017

LIQUIDE NICOTINE 6 MG/ML - VIKING

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 - VIKING

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 <u>mélange</u>

- 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 reglement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicité aigue - Catégorie 4 - Voie cutanée Acute Tox. 4 Dermal

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 | <u> </u> |
| P302+P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA I | PEAU: laver abondamment à l'eau et au sav | on |
| | and the state of t | | |

Phrases EUH Aucune

1/8 12/01/2017 - Français



LIQUIDE NICOTINE 6 MG/ML - VIKING

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

2/8 12/01/2017 - Français



LIQUIDE NICOTINE 6 MG/ML - VIKING

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 éguipement de protection individuel (voir section

- 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.

travail

- Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du ... 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.

3/8 12/01/2017 - Français



LIQUIDE NICOTINE 6 MG/ML - VIKING

- 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) | | | | | | · 2445 |
|--------------------|---|------------|---|--------------------|--|-------------------------|
| VME mg/m3 (FR) | 1 | 10 mg/m3 | | - 1975. - 1985. | | . 52 |
| Ethanol (64-17-5) | | | - 35,545 | | | |
| VME ppm (FR) | | 1000 ppm | | | | en same er Listander |
| VME mg/m3 (FR) | | 1900 mg/m3 | 3 | | | 1.000 |
| VLE ppm (FR) | | 5000 ppm | | | | 110.0 KB 1 |
| VLE mg/m3 (FR) | | 9500 mg/m3 | 3 | 7 (14) 1 (14) | 1 | |
| nicotine (54-11-5) | | | | | 4 2 2 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 | Apple Magne |
| VME mg/m3 (FR) | | 0,5 mg/m3 | 62 / 22 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 | | | |

8.2. - Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

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

- Aucune information disponible.
- 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 | <u>Aspect</u> Fluide |
|----------------------|---------|--------------------------|
| Couleur | clair | <u>Odeur</u> Parfumé |
| Seuil olfactif | | Aucune donnée disponible |
| pН | | 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 |

12/01/2017 - Français 4/8



LIQUIDE NICOTINE 6 MG/ML - VIKING

| 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 | Traffic of Massacratic Co. | < 2 % | e Menglione <u>new entre</u> line |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Energie minimale d'ignition | 148541 1 148541 | Aucune donnée disponible | r on faitheil |
| Conductivité | 1.50.46.67 | 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 aigue - Catégorie 4 - Voie cutanée - Nocif par contact cutané

12/01/2017 - Français 5/8



LIQUIDE NICOTINE 6 MG/ML - VIKING

| LD50 oral (rat) | r den rystere en tr Indian destal de sid | Aucune donnée disponible |
|---------------------------------------|--|--------------------------|
| LD50 dermal (rat) | | Aucune donnée disponible |
| LD50 dermal (rabbit) | | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation (rat) | mana di mana d | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | | Aucune donnée disponible |
| LC50 inhalation vapours (rat) | | Aucune donnée disponible |

- Aucune information disponible.

| anicrofilate: ((SA)-11 1 18) | |
|------------------------------|----------|
| LD50 oral (rat) | 22 mg/kg |
| LD50 dermal (rat) | 50 mg/kg |
| LD50 dermal (rabbit) | 50 mg/kg |

Corrosion cutanée / irritation <u>cutanéé</u>

- Non classé

Lésions oculaires graves / irritation oculaires

- Non classé

Sensibilisation respiratoire ou - Non classé

<u>cutanée</u>

Mutagénicité sur les cellules germinales

- Non classé

<u>Cancerogénicité</u>

- 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 |

| inicionomie ((541-1111-45)) | | |
|-----------------------------|-------------|---------------------------------------|
| LC50 96 hr fish | > 4 mg/l | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| NOEC chronic crustacea | > 0,24 mg/l | |

6/8 12/01/2017 - Français



LIQUIDE NICOTINE 6 MG/ML - VIKING

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

12.2. - Persistance et dégradabilité

| Demande biochimique en oxygène (DBO) | Aucune donnée disponible | 3 (3 (3 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 (4 | 4. |
|--------------------------------------|--------------------------|--|--------|
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Aucune donnée disponible | | 5 A |
| % 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

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

12/01/2017 - Français 7/8



LIQUIDE NICOTINE 6 MG/ML - VIKING

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 Aucun

candidats Reach

Aucun

Composants dans l'annexe XIV

Aucun

Composants dans l'annexe <u>XVII</u>

Teneur en COV

< 2 %

15.2. - Évaluation de la sécurité chimique

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

| N° de ve | ersion | Date émission | Description des | modifications | | | 7,590,5 25,590,5 |
|----------|----------------|---------------|-----------------|----------------------|----------|-------------|---------------------|
| 1 . | 1 1979 Na 3 | 12/01/2017 | 100 m | enterior Analysis | <u> </u> | <u></u> | · |

Textes des phrases réglementaires

| Acute Tox. 1 Dermal | Toxicité aiguë - Catégorie 1 - Voie cutanée | | 900 en 1400 en 1490 en 1400 en | | 100 J. 1 |
|------------------------|--|---|---|-------------------|---|
| Acute Tox. 3 Oral | Toxicité aigue - Catégorie 3 - Voie orale | | | | |
| Acute Tox. 4 Dermal | Toxicité aiguë - Catégorie 4 - Voie cutanée | 7 - 12 1 1 - 12 1 - 12 1 - 12 | | | |
| Aquatic Chronic 2 | Danger pour le milieu aquatique - Chronique 2 | | | | |
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire - Catégorie 2 | every | <u> </u> | | |
| Eye Irrit. 2A | Irritation oculaire - Catégorie 2A | 44 | 1 (2) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1 | | #2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquide inflammable - Catégorie 2 | | 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100 | | |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables | | | desisin. | · |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion | | t gant January | - 19670 | - * * * * * * * * * * * * * * * * * * * |
| H310 | Mortel par contact cutané | e e e e e e e e e e e e e e e e e e e | | onene Religion | |
| H312 | Nocif par contact cutané | - 1000 1200 | | | |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraî | ne des effets | néfastes à lo | ng terme | <u>-</u> |
| Not Classified | Non classé | | <u> </u> | | 420 |

8/8 12/01/2017 - Français



LIQUIDE NICOTINE 9 MG/ML - VIKING

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

1.1. - Identificateur de produit

Nom commercial LIQUIDE NICOTINE 9 MG/ML - VIKING

Nom chimique

Type de produit Mélange

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

<u>Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange</u>

- 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

12/01/2017 - Français 1/9



LIQUIDE NICOTINE 9 MG/ML - VIKING

| P301+P310 | EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un | | | | | |
|-------------|---|---------------------|---------------------|------|--|--|
| , i | médecin | | | s | in in the second se | |
| P405 | Garder sous clef. | | | · | | |
| P501 | Éliminer le contenu/récip | ient dans un centre | de traitement a | gréé | | |
| Phrases EUH | : Aucune | | the transfer of the | | | |

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 | 7-36V | No | % | Class | Spec. concentrations |
|--------------|-----------|--|---------|--|--|
| Glycerol | A 1 5 | N° CAS : 56-81-5 N° Index : | 30 - 40 | Not Classified - | |
| | 4.7 13 | N° CE : 200-289-5 | | | |
| 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 | <= 0,8 | Eye Irril. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 | ************************************** |
| | *** . | Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457610-43-XXXX | | | |

RUBRIQUE 4 - Premiers secours

4.1. - Description des premiers secours

_

- 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

Mesures en cas d'inhalation

- 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

Movens d'extinction appropriés

- Dioxyde de carbone (CO2)

12/01/2017 - Français 2/9



LIQUIDE NICOTINE 9 MG/ML - VIKING

N° de version : 1 Date émission: 12,01,2017

- 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

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

travail



LIQUIDE NICOTINE 9 MG/ML - VIKING

- 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) | (10000000000000000000000000000000000000 | | | | |
|--------------------|---|------------|-------------------|---------------|---------------------------------|
| VME mg/m3 (FR) | | 10 mg/m3 | | | |
| Ethanol (64-17-5) | | | 1.8 10 751 | | - 15.157.54. - 10.154.54. |
| VME ppm (FR) | 1 | 1000 ppm | The second second | <u> </u> | <u>:</u> |
| VME mg/m3 (FR) | | 1900 mg/m3 | | | |
| VLE ppm (FR) | | 5000 ppm | 1 | | |
| VLE mg/m3 (FR) | 1 h 1 m 12 1 k 2 m 1 k 2 | 9500 mg/m3 | | 1 (41) | a remagne, in Herman |
| nicotine (54-11-5) | | | 1.495451565 | 1000 B 12 b 1 | |
| VME mg/m3 (FR) | | 0,5 mg/m3 | | | 7, 50 5450 <u>- 1866 - 1</u> |

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 Couleur | Liquide clair | | <u>Aspect</u> <u>Odeur</u> | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | Fluide Parfumé | | |
|--------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|--|
| Seuil olfactif | | 7 (28) 1 1 (2) | Aucune donnée | disponible | | S. M. S. S. M. M. | |

12/01/2017 - Français 4/9



LIQUIDE NICOTINE 9 MG/ML - VIKING

| pH | non applicable | The second of th | Danger Stude |
|---|--------------------------|--|-----------------|
| Point de fusion | Aucune donnée disponible | | |
| Point de congélation | Aucune donnée disponible | The state of the s | 7 |
| Point d'ébullition | Aucune donnée disponible | A service of the serv | |
| Point éclair | Aucune donnée disponible | | 41 |
| 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 | | 11 |
| Solubilité (Acétone) | Aucune donnée disponible | | in des |
| Solubilité (Solvants organiques) | Aucune donnée disponible | | |
| Log KOW - Coefficient de partage: n-octanol/eau | Aucune donnée disponible | | 144 |
| Température d'auto-inflammabilité | Aucune donnée disponible | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · |
| Température de décomposition | Aucune donnée disponible | 1.5745 34599. | |
| Viscosité, cinématique | Aucune donnée disponible | Desirable of Control o | |
| Viscosité, dynamique | Aucune donnée disponible | | |

9.2. - Autres informations

| Teneur en COV | e Partie de la companya de la compan | < 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.

12/01/2017 - Français 5/9



LIQUIDE NICOTINE 9 MG/ML - VIKING

RUBRIQUE 11 - Informations toxicologiques

11.1. - Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

- Toxicité aigue - 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.

| 1 | | |
|-----------------------------|----------|--|
| indictofffice ((574=114-55) | | |
| LD50 oral (rat) | 22 mg/kg | |
| LD50 dermal (rat) | 50 mg/kg | |
| LD50 dermal (rabbit) | 50 mg/kg | |

Corrosion cutanée / irritation <u>cutanée</u>

- Non classé

<u>Lésions oculaires graves /</u> 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 |

6/9 12/01/2017 - Français



LIQUIDE NICOTINE 9 MG/ML - VIKING

| epotabling ((See 11 to)) | | | |
|--------------------------|--------------|-------------|--|
| LC50 96 hr fish | ma Aperio | > 4 mg/l | |
| NOEC chronic crustacea | Teles Nation | > 0,24 mg/l | |

- La substance/le mélange ne satisfont pas aux critères de toxicité aigué pour le milieu aquatique selon l'annexe l 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 d | onnée disponible | |
|---|--------------|------------------|--|
| Log KOW - Coefficient de partage: n-octanol/e | eau Aucune d | onnée disponible | orași are e de la compania de la com |

- 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

COMPOSÉ LIQUIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. ou PRÉPARATION

unies (ADR) LIQUIDE DE LA NICOTINE, N.S.A. (nicotine)

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

12/01/2017 - Français 7/9



LIQUIDE NICOTINE 9 MG/ML - VIKING

6.1 Classe ADR Code de Classification ADR T1

<u>Pictogrammes</u>

14.4. - Groupe d'emballage

Groupe d'emballage

14.5. - Dangers pour l'environnement

Dangers pour l'environnement : Non Polluant marin

14.6. - Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR

Code de Classification ADR 43+274 Dispositions spéciales ADR 5 L Quantités limitées ADR E1 Quantités exceptées ADR

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

L4BH Code-citerne ADR Dispositions spéciales citernes ADR **TU15** TE19 AT Véhicule pour le transport en citerne 2 Catégorie de transport ADR Ε Code de restriction en tunnels ADR

Dispositions spéciales chargement, déchargement et CV13 CV28

manutention ADR

Dispositions spéciales - Colis V12

Dispositions spéciales - Vrac

S9 Dispositions spéciales - Exploitation 60 N° d'identification du danger ADR

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 Aucun

candidats Reach

Composants dans l'annexe Aucun

XIV

Composants dans l'annexe

Aucun

<u>IIVX</u>

8/9 12/01/2017 - Français



LIQUIDE NICOTINE 9 MG/ML - VIKING

Teneur en COV

< 2 %

15.2. - Évaluation de la sécurité chimique

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

| N° de version | Date émission | Description des modification | ons | 10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (10 (|
|---------------|---------------|------------------------------|-----|--|
| 1 | 12/01/2017 | N | | 1,190 20 mars |

Textes des phrases réglementaires

| Acute Tox. 1 | Toxicité aiguë - Catégorie 1 - Voie cutanée | | |
|--|---|--|---|
| Dermal | haladayi hadi 🔻 🔀 🔻 🔻 | disa, in the | e i digitali de la |
| Acute Tox. 3 Dermal | Toxicité aigue - Catégorie 3 - Voie cutanée | | |
| and the second s | | ate Commission | <u> </u> |
| Acute Tox. 3 Oral | Toxicité aiguë - Catégorie 3 - Voie orale | | |
| Aquatic Chronic 2 | Danger pour le milieu aquatique - Chronique 2 | - 10 VIII | |
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire - Catégorie 2 | | |
| Eye Irrit. 2A | Irritation oculaire - Catégorie 2A | | The second of th |
| Flam. Liq. 2 | Liquide inflammable - Catégorie 2 | | ## |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables | anne reserve discovered serve | To seat the first term of the |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion | and Company and Section 1995. | |
| H310 | Mortel par contact cutané | en e | 444 4. <u>1</u> 24 44 |
| H311 | Toxique par contact cutané | | A Martine The Committee of the Committee |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîn | e des effets néfastes à l | ong terme |
| Not Classified | Non classé | Andrews (| |

*** *** ***

12/01/2017 - Français 9/9