

Red Astaire Concentrate - T-Juice

Date d'établissement: 15/01/2018

Révision: 12/04/2021

Version: 7 (substituée 6)

RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

- 1.1 Identificateur de produit:** Red Astaire Concentrate - T-Juice
Autres moyens d'identification:
 Pas pertinent
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**
 Utilisations identifiées pertinentes: N'utiliser que dans des cigarettes électroniques
 Utilisations déconseillées: Toute utilisation non spécifiée dans cette section ou dans la sous-rubrique 7.3
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:**
 Cuts Ice Limited
 Unit 2, Origin Business Park, Rainsford Road, Park Royal
 NW10 7FW London - London - United Kingdom
 Tél.: 0208 960 6974
 compliance@cutsice.com
 https://www.cutsice.com/
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence:** INRS France: + 33 (0) 1 45 42 59 59
 Belgium Centre antipoisons/ Antigif centrum : +32 070 245 245

RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange:**
Règlement n° 1272/2008 (CLP) :
 La classification de ce produit a été réalisée conformément au Règlement n° 1272/2008 (CLP).
 Flam. Liq. 3: Liquides inflammables, Catégorie 3, H226
 Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée, Catégorie 1, H317
- 2.2 Éléments d'étiquetage:**
Règlement n° 1272/2008 (CLP) :
Attention
- 

- Mentions de danger:**
 Flam. Liq. 3: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
 Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
- Conseils de prudence:**
 P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
 P102: Tenir hors de portée des enfants.
 P210: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
 P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
 P370+P378: En cas d'incendie: Utiliser de la poudre polyvalente ABC pour l'extinction.
 P403+P235: Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
 P501: Éliminer le contenu/récipient conformément à la législation actuelle de traitement des déchets
- Informations complémentaires:**
 Contient Cinéole.
- Substances qui contribuent à la classification**
 (E)-anéthole (CAS: 4180-23-8)
UFI: XNE0-C0DG-F00M-K9Y7
- 2.3 Autres dangers:**
 Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) / des substances très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)

Red Astaire Concentrate - T-Juice

Date d'établissement: 15/01/2018

Révision: 12/04/2021

Version: 7 (substituée 6)

RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances:

Non concerné

3.2 Mélanges:

Description chimique: Mélange de substances

Composants:

Conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n°1907/2006 (point 3), le produit contient::

| Identification | Nom chimique /classification | | Concentration |
|--|--|--|---------------|
| CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 Index: Non concerné REACH: 01-2119456809-23-XXXX | Propane-1,2-diol⁽¹⁾ Non classifiée | | 50 - <75 % |
| | Règlement 1272/2008 | | |
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX | Éthanol⁽¹⁾ ATP CLP00 | | 10 - <25 % |
| | Règlement 1272/2008 | Flam. Liq. 2: H225 - Danger  | |
| CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 Index: Non concerné REACH: 01-2119471987-18-XXXX | Glycerol⁽¹⁾ Non classifiée | | 1 - <4 % |
| | Règlement 1272/2008 | | |
| CAS: 89-78-1 EC: 201-939-0 Index: Non concerné REACH: 01-2119456815-30-XXXX | Menthol⁽²⁾ Auto classifiée | | 1 - <4 % |
| | Règlement 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Attention  | |
| CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 Index: Non concerné REACH: 01-2119516040-60-XXXX | Vanilline⁽²⁾ Auto classifiée | | 1 - <4 % |
| | Règlement 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319 - Attention  | |
| CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 Index: Non concerné REACH: 01-2119979097-22-XXXX | (E)-anéthole⁽¹⁾ Auto classifiée | | 1 - <4 % |
| | Règlement 1272/2008 | Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Attention  | |
| CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 Index: Non concerné REACH: 01-2119967772-24-XXXX | Cinéole⁽²⁾ Auto classifiée | | <1 % |
| | Règlement 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Attention   | |
| CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX | Acide acétique⁽³⁾ ATP CLP00 | | <1 % |
| | Règlement 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Danger   | |
| CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX | Acétate d'éthyle⁽³⁾ ATP CLP00 | | <1 % |
| | Règlement 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Danger   | |
| CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX | Acétate de pentyle⁽³⁾ ATP CLP00 | | <1 % |
| | Règlement 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Attention  | |
| CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Non concerné REACH: 01-2119971802-33-XXXX | Eugénol⁽¹⁾ Auto classifiée | | <1 % |
| | Règlement 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Attention  | |

⁽¹⁾ Les substances énumérées volontairement qui ne répondent à aucun des critères énoncés dans le règlement (UE) n° 2015/830

⁽²⁾ Substance qui présente un risque pour la santé ou l'environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) n°2015/830

⁽³⁾ Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions de l'Union, une limite d'exposition sur le lieu de travail

Pour plus d'informations sur les dangers du produit, voir les rubriques 11, 12 et 16.

RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Red Astaire Concentrate - T-Juice

Date d'établissement: 15/01/2018

Révision: 12/04/2021

Version: 7 (substituée 6)

RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS (suite)

Les symptômes résultant d'une intoxication peuvent survenir après l'exposition, raison pour laquelle, en cas de doute, toute exposition directe au produit chimique ou persistance de la gêne exige des soins médicaux, en fournissant la FDS du produit concerné.

Par inhalation:

Il s'agit d'un produit jugé non dangereux par inhalation. Il est toutefois recommandé, en cas de symptômes d'intoxication d'enlever la personne affectée du lieu d'exposition, de lui fournir de l'air propre et de la maintenir au repos. Demander des soins médicaux si les symptômes persistent.

Par contact cutané:

Retirer les vêtements et les chaussures contaminés, rincer la peau ou, si besoin, doucher abondamment la personne concernée à l'eau froide et au savon neutre. En cas d'affection importante, consulter un médecin. Si le mélange produit des brûlures ou une congélation, ne pas retirer les vêtements car la lésion produite pourrait empirer si ceux-ci sont collés à la peau. Dans le cas où des ampoules se formeraient sur la peau, celles-ci ne doivent jamais être percées car cela augmenterait le risque d'infection.

Par contact avec les yeux:

Rincer les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes. Si la personne accidentée utilise des lentilles de contact, celles-ci devront être enlevées à condition qu'elles ne soient pas collées aux yeux, auquel cas, cela pourrait provoquer des lésions supplémentaires. Dans tous les cas et après le nettoyage, il faudra se rendre chez un médecin le plus rapidement possible muni de la FDS du produit.

Par ingestion/aspiration:

Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement, maintenir la tête penchée en avant pour éviter toute aspiration. Maintenir la personne affectée au repos. Rincer la bouche et la gorge, vu qu'il est possible qu'elles aient été touchées lors de l'ingestion.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Les effets aigus et à retardement sont ceux signalés dans les rubriques 2 et 11.

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

Pas pertinent

RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction:

Moyens d'extinction appropriés:

Utiliser de préférence des extincteurs à poudre polyvalente (poudre ABC), sinon utiliser des extincteurs à poudre physique ou à base de dioxyde de carbone (CO₂).

Moyens d'extinction inappropriés:

IL N'EST PAS RECOMMANDÉ d'utiliser des jets d'eau pour l'extinction.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

La réaction suite à la combustion ou décomposition thermique peut s'avérer très toxique et par conséquent, représenter un risque très élevé pour la santé.

5.3 Conseils aux pompiers:

En fonction de l'ampleur de l'incendie, il pourra être nécessaire de porter des vêtements de protection intégrale ainsi qu'un équipement respiratoire personnel. Disposer d'un minimum d'installations d'urgence ou d'éléments d'intervention (couvertures ignifuges, trousse à pharmacie...) selon la Directive 89/654/CE.

Dispositions supplémentaires:

Intervenir conformément au Plan d'Urgences Intérieur et aux Fiches d'information relatives aux interventions en cas d'accidents et autres urgences. Supprimer toute source d'ignition. En cas d'incendie, refroidir les containers de stockage des produits susceptibles de s'enflammer ou d'exploser en raison des températures élevées. Éviter le déversement des produits servant à éteindre l'incendie en milieu aquatique.

RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Red Astaire Concentrate - T-Juice

Date d'établissement: 15/01/2018

Révision: 12/04/2021

Version: 7 (substituée 6)

RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE (suite)

Isoler les fuites à condition qu'il n'y ait pas de risque supplémentaire pour les personnes en charge de cette tâche. Évacuer la zone et maintenir éloignées les personnes sans protection. En cas de contact potentiel avec le produit déversé, il est obligatoire de porter l'équipement de protection individuelle (Voir rubrique 8). Éviter en priorité toute formation de mélanges vapeur-air inflammables, par ventilation ou utilisation d'agent d'inertisation. Supprimer toute source d'ignition. Éliminer les décharges électrostatiques provoquées par l'interconnexion de toutes les surfaces conductrices sur lesquelles de l'électricité statique peut apparaître, le tout connecté à la terre.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Produit jugé non dangereux pour l'environnement. Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Nous préconisons:

Absorber le déversement au moyen de sable ou d'un absorbant inerte et le mettre en lieu sûr. Ne pas absorber au moyen de sciure ou autres absorbants combustibles. Pour toute autre information relative à l'élimination, consulter la rubrique 13.

6.4 Référence à d'autres rubriques:

Voir les rubriques 8 et 13.

RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

A.- Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail. Maintenir les récipients hermétiques. Contrôler les écoulements et déchets, élimination par des méthodes sûres (chapitre 6). Éviter le déversement libre à partir du récipient. Maintenir les lieux ordonnés et propres, où sont manipulés les produits dangereux.

B.- Recommandations techniques pour la prévention des incendies et des explosions.

Transvaser dans un lieu correctement ventilé, de préférence au moyen d'une extraction localisée. Contrôler totalement les foyers inflammable (téléphones portables, étincelles,...) et ventiler lors des opérations de nettoyage. Éviter toute atmosphère dangereuse à l'intérieur des récipients, dans la mesure du possible. Transvaser lentement pour éviter de causer des décharges électrostatiques. En cas de décharges électrostatiques: garantir une connexion équipotentielle parfaite, utiliser des prises terre systématiquement, ne pas porter des vêtements de travail en fibres acryliques, privilégiant des vêtements en coton et des bottes. Respecter les exigences de base, en matière de sécurité pour équipements et systèmes définis dans la Directive 2014/34/EC ainsi que les dispositions minimum pour garantir la protection de la sécurité et la santé des employés selon les critères retenus dans la Directive 1999/92/EC. Consulter la rubrique 10 concernant les conditions et les matières à éviter.

C.- Recommandations techniques pour la prévention des risques ergonomiques et toxicologiques.

Pour le contrôle de l'exposition, consulter la rubrique 8. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail; se laver les mains après chaque utilisation; enlever les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans une zone de restauration

D.- Recommandations techniques pour la prévention des risques environnementaux

Il est recommandé de disposer de matériel absorbant à proximité du produit (Voir sous-rubrique 6.3)

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

A.- Mesures techniques de stockage

Durée maximale: 18 mois

B.- Conditions générales de stockage

Éviter toutes sources de chaleur, radiation, électricité statique et tout contact avec des aliments. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 10.5

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

A l'exception des indications déjà spécifiées, il n'est pas nécessaire de suivre des recommandations spéciales concernant l'usage de ce produit.

RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle:

Substances dont les valeurs limites d'exposition professionnelle doivent être contrôlées sur le lieu de travail:

Red Astaire Concentrate - T-Juice

Date d'établissement: 15/01/2018

Révision: 12/04/2021

Version: 7 (substituée 6)

RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

INRS 2018:

| Identification | Limites d'exposition professionnelle | | |
|---|--------------------------------------|----------|------------------------|
| | VME | 1000 ppm | 1900 mg/m ³ |
| Éthanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | VLCT | 5000 ppm | 9500 mg/m ³ |
| | VME | | 10 mg/m ³ |
| Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | VLCT | | |
| | VME | | |
| Acide acétique CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | VLCT | 10 ppm | 25 mg/m ³ |
| | VME | | |
| Acétate d'éthyle CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | VLCT | 400 ppm | 1400 mg/m ³ |
| | VME | | |
| Acétate de pentyle CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | VLCT | 50 ppm | 270 mg/m ³ |
| | VME | 100 ppm | 540 mg/m ³ |

DNEL (Travailleurs):

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|--|------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 168 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |
| Éthanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 343 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 950 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | 56 mg/m ³ |
| Menthol CAS: 89-78-1 EC: 201-939-0 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 13,15 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 46,4 mg/m ³ | Pas pertinent |
| (E)-anéthole CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 3 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 10,6 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 2 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 7,05 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Acide acétique CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | 25 mg/m ³ | Pas pertinent | 25 mg/m ³ |
| Acétate d'éthyle CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 63 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | 1468 mg/m ³ | 1468 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 6 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 21,2 mg/m ³ | Pas pertinent |

DNEL (Population):

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|---|------------|-------------------|---------------|-----------------------|----------------------|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 50 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |
| Éthanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 87 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 206 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 114 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 229 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | 33 mg/m ³ |

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Red Astaire Concentrate - T-Juice

Date d'établissement: 15/01/2018

Révision: 12/04/2021

Version: 7 (substituée 6)

RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

| Identification | | Courte exposition | | Longue exposition | |
|--|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| | | Systémique | Local | Systémique | Local |
| Menthol CAS: 89-78-1 EC: 201-939-0 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 4,7 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 4,7 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 8,17 mg/m ³ | Pas pertinent |
| (E)-anéthole CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,5 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,5 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 2,61 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 600 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 1 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 1,74 mg/m ³ | Pas pertinent |
| Acide acétique CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | 25 mg/m ³ | Pas pertinent | 25 mg/m ³ |
| Acétate d'éthyle CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 4,5 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 37 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 367 mg/m ³ | 367 mg/m ³ |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | Oral | Pas pertinent | Pas pertinent | 3 mg/kg | Pas pertinent |
| | Cutanée | Pas pertinent | Pas pertinent | 3 mg/kg | Pas pertinent |
| | Inhalation | Pas pertinent | Pas pertinent | 5,22 mg/m ³ | Pas pertinent |

PNEC:

| Identification | | | | | |
|---|--------------|---------------|------------------------|---------------|--|
| Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | STP | 20000 mg/L | Eau douce | 260 mg/L | |
| | Sol | 50 mg/kg | Eau de mer | 26 mg/L | |
| | Intermittent | 183 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 572 mg/kg | |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 57,2 mg/kg | |
| Éthanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | STP | 580 mg/L | Eau douce | 0,96 mg/L | |
| | Sol | 0,63 mg/kg | Eau de mer | 0,79 mg/L | |
| | Intermittent | 2,75 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 3,6 mg/kg | |
| | Oral | 0,38 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 2,9 mg/kg | |
| Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | STP | 1000 mg/L | Eau douce | 0,885 mg/L | |
| | Sol | 0,141 mg/kg | Eau de mer | 0,088 mg/L | |
| | Intermittent | 8,85 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 3,3 mg/kg | |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,33 mg/kg | |
| Menthol CAS: 89-78-1 EC: 201-939-0 | STP | 3,06 mg/L | Eau douce | 0,016 mg/L | |
| | Sol | 0,031 mg/kg | Eau de mer | 0,002 mg/L | |
| | Intermittent | Pas pertinent | Sédiments (Eau douce) | 0,201 mg/kg | |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,02 mg/kg | |
| Vanilline CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 | STP | 10 mg/L | Eau douce | 0,118 mg/L | |
| | Sol | 11,54 mg/kg | Eau de mer | 0,012 mg/L | |
| | Intermittent | Pas pertinent | Sédiments (Eau douce) | 58,22 mg/kg | |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 5,822 mg/kg | |
| (E)-anéthole CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 | STP | 0,972 mg/L | Eau douce | 0,00682 mg/L | |
| | Sol | 0,0988 mg/kg | Eau de mer | 0,000682 mg/L | |
| | Intermittent | 0,0682 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,514 mg/kg | |
| | Oral | 0,0666 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,0514 mg/kg | |
| Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | STP | 10 mg/L | Eau douce | 0,057 mg/L | |
| | Sol | 0,25 mg/kg | Eau de mer | 0,0057 mg/L | |
| | Intermittent | 0,57 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 1,425 mg/kg | |
| | Oral | 0,04 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,142 mg/kg | |

Red Astaire Concentrate - T-Juice

Date d'établissement: 15/01/2018

Révision: 12/04/2021

Version: 7 (substituée 6)

RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

| Identification | | | | |
|--|--------------|---------------|------------------------|---------------|
| Acide acétique CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | STP | 85 mg/L | Eau douce | 3,058 mg/L |
| | Sol | 0,47 mg/kg | Eau de mer | 0,306 mg/L |
| | Intermittent | 30,58 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 11,36 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 1,136 mg/kg |
| Acétate d'éthyle CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | STP | 650 mg/L | Eau douce | 0,24 mg/L |
| | Sol | 0,148 mg/kg | Eau de mer | 0,024 mg/L |
| | Intermittent | 1,65 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 1,15 mg/kg |
| | Oral | 0,2 g/kg | Sédiments (Eau de mer) | 0,115 mg/kg |
| Acétate de pentyle CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | STP | 30 mg/L | Eau douce | 0,011 mg/L |
| | Sol | 0,06 mg/kg | Eau de mer | 0,001 mg/L |
| | Intermittent | 0,11 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,335 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,034 mg/kg |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | STP | Pas pertinent | Eau douce | 0,00113 mg/L |
| | Sol | 0,015 mg/kg | Eau de mer | 0,000113 mg/L |
| | Intermittent | 0,0113 mg/L | Sédiments (Eau douce) | 0,081 mg/kg |
| | Oral | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,008 mg/kg |

8.2 Contrôles de l'exposition:

A.- Mesures générales de sécurité et d'hygiène sur le lieu de travail

À titre de mesure préventive, il est recommandé d'utiliser les équipements de protection individuelle basiques, avec le <marquage CE> correspondant. Pour plus de renseignements sur les équipements de protection individuelle (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, type de protection,...) consulter la brochure d'informations fournie par le fabricant de l'EPI. Les indications formulées dans ce point concernent le produit pur. Les mesures de protection concernant le produit dilué pourront varier en fonction de son degré de dilution, de son utilisation, de la méthode d'application, etc. Pour déterminer l'obligation d'installer des douches de sécurité et/ou des rince-œil de secours dans les entrepôts, respecter la réglementation concernant le stockage de produits chimiques applicable dans chaque cas. Pour plus de renseignements, se référer aux sous-rubriques 7.1 et 7.2. Toute l'information contenue ici est une recommandation qui nécessite une spécification de la part des services de prévention des risques au travail, si la société dispose de mesures supplémentaires.

B.- Protection respiratoire.

L'utilisation d'équipements de protection sera nécessaire en cas de formation de brouillard ou dans le cas où la limite d'exposition professionnelle serait dépassée.

C.- Protection spécifique pour les mains.

| Pictogramme | PPE | Marquage | normes ECN | Observations |
|---|--|---|------------|--|
|  Protection des mains obligatoire | Gants de protection contre les risques mineurs |  | | Remplacer les gants en cas de détérioration. Pour les périodes d'exposition prolongées du produit, il est recommandé aux utilisateurs professionnels/industriels d'utiliser des gants CE III, conformément aux normes EN 420 et EN 374 |

Étant donné que le produit est un mélange de différents matériaux, la résistance de la matière des gants ne peut pas être calculée au préalable de manière fiable et par conséquent ils devront être contrôlés avant leur utilisation.

D.- Protection du visage et des yeux

| Pictogramme | PPE | Marquage | normes ECN | Observations |
|---|--|---|---------------------------------|--|
|  Protection du visage obligatoire | Lunettes panoramiques contre les éclaboussures/projections |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Nettoyer quotidiennement et désinfecter régulièrement en suivant les instructions du fabricant. À utiliser s'il y a un risque d'éclaboussures. |

E.- Protection du corps

| Pictogramme | PPE | Marquage | normes ECN | Observations |
|-------------|----------------------|---|------------|---|
| | Vêtements de travail |  | | Remplacer en cas de signe de détérioration. Pour les périodes prolongées d'exposition au produit par des utilisateurs professionnels/industriels, il est recommandé d'utiliser CE III, conformément aux normes EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |

Red Astaire Concentrate - T-Juice

Date d'établissement: 15/01/2018

Révision: 12/04/2021

Version: 7 (substituée 6)

RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

| Pictogramme | PPE | Marquage | normes ECN | Observations |
|-------------|--------------------------------------|---|-------------------|---|
| | Chaussures de travail antidérapantes |  | EN ISO 20347:2012 | Remplacer en cas de signe de détérioration. Pour les périodes prolongées d'exposition au produit par des utilisateurs professionnels/industriels, il est recommandé d'utiliser CE III, conformément aux normes EN ISO 20345 et EN 13832-1 |

F.- Mesures complémentaires d'urgence

| Mesure d'urgence | normes | Mesure d'urgence | normes |
|---|---|--|--|
|  Douche d'urgence | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Rincer œil | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Contrôles sur l'exposition de l'environnement:

En vertu de la législation communautaire sur la protection environnementale, il est recommandé d'éviter tout déversement du produit mais aussi de son emballage dans l'environnement. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 7.1.D

RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Pour plus d'informations voir la fiche technique du produit.

Aspect physique:

État physique à 20 °C: Liquide
Aspect: Caractéristique
Couleur:  Rouge
Odeur: Caractéristique
Seuil olfactif: Pas pertinent *

Volatilité:

Température d'ébullition à pression atmosphérique: ca. 119 °C
Pression de vapeur à 20 °C: Pas pertinent *
Pression de vapeur à 50 °C: Pas pertinent *
Taux d'évaporation à 20 °C: Pas pertinent *

Caractéristiques du produit:

Masse volumique à 20 °C: Pas pertinent *
Densité relative à 20 °C: 0,992 - 1,012
Viscosité dynamique à 20 °C: 24,25 cP
Viscosité cinématique à 20 °C: 24,48 cSt
Viscosité cinématique à 40 °C: Pas pertinent *
Concentration: Pas pertinent *
pH: Pas pertinent *
Densité de vapeur à 20 °C: Pas pertinent *
Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 °C: Pas pertinent *
Solubilité dans l'eau à 20 °C:
Propriété de solubilité: Pas pertinent *
Température de décomposition: Pas pertinent *
Point de fusion/point de congélation: Pas pertinent *
Propriétés explosives: Pas pertinent *
Propriétés comburantes: Pas pertinent *

*Non applicable en raison de la nature du produit / non déterminant pour les propriétés de danger du produit

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Red Astaire Concentrate - T-Juice

Date d'établissement: 15/01/2018

Révision: 12/04/2021

Version: 7 (substituée 6)

RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)

Inflammabilité:

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Point d'éclair: | ca. 28 °C (Pensky-Martins (CC)) |
| Chaleur de combustion: | Pas pertinent * |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Pas pertinent * |
| Température d'auto-ignition: | Pas pertinent * |
| Limite d'inflammabilité inférieure: | Non disponible |
| Limite d'inflammabilité supérieure: | Non disponible |

Explosivité:

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Limite inférieure d'explosivité: | Pas pertinent * |
| Limite supérieure d'explosivité: | Pas pertinent * |

9.2 Autres informations:

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Tension superficielle à 20 °C: | Pas pertinent * |
| Indice de réfraction: | Pas pertinent * |

*Non applicable en raison de la nature du produit / non déterminant pour les propriétés de danger du produit

RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité:

Aucune réaction dangereuse attendue dans les conditions normales de stockage, manipulation et utilisation. Voir la rubrique 7.

10.2 Stabilité chimique:

Chimiquement stable dans les conditions indiquées de stockage, manipulation et utilisation.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

En conditions normales, pas de réactions dangereuses susceptibles de produire une pression ou des températures excessives.

10.4 Conditions à éviter:

Applicables pour manipulation et stockage à température ambiante :

| Choc et friction | Contact avec l'air | Échauffement | Lumière Solaire | Humidité |
|------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|----------------|
| Non applicable | Non applicable | Risque d'inflammation | Éviter tout contact direct | Non applicable |

10.5 Matières incompatibles:

| Acides | Eau | Matières comburantes | Matières combustibles | Autres |
|----------------|----------------|----------------------------|-----------------------|---|
| Non applicable | Non applicable | Éviter tout contact direct | Non applicable | Éviter les alcalins ou les bases fortes |

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Voir sous-rubriques 10.3, 10.4 et 10.5 pour connaître précisément les produits de décomposition. En fonction des conditions de décomposition et à l'issue de cette dernière, certains mélanges complexes à base de substances chimiques peuvent se dégager: dioxyde de carbone (CO₂), monoxyde de carbone et autres composés organiques.

RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

Aucune donnée expérimentale concernant le mélange et ses propriétés toxicologiques n'est disponible

Effets dangereux pour la santé:

En cas d'exposition répétée, prolongée ou de concentrations supérieures à celles qui sont établies par les limites d'exposition professionnelles, des effets néfastes pour la santé peuvent survenir selon le mode d'exposition :

A- Ingestion (effets aigus):

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses par ingestion. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

Red Astaire Concentrate - T-Juice

Date d'établissement: 15/01/2018

Révision: 12/04/2021

Version: 7 (substituée 6)

RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

B- Inhalation (effets aigus):

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

C- Contact avec la peau et les yeux (effets aigus):

- Contact avec la peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, il contient toutefois, des substances classées dangereuses par contact avec la peau. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Contact avec les yeux: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant le produit présente des substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

D- Effets CMR (carcinogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction):

- Carcinogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
IARC: Eugénol (3); Éthanol (1); Caromoisine (3)
- Mutagénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- Toxicité sur la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

E- Effets de sensibilisation:

- Respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Cutané: Le contact prolongé avec la peau peut entraîner des épisodes de dermatite allergique de contact.

F- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-temps d'exposition:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, le produit contient toutefois, des substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir rubrique 3.

G- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée:

- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- Peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, cependant, il présente des substances jugées dangereuses en cas d'exposition répétée. Pour plus d'informations, voir rubrique 3.

H- Danger par aspiration:

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

Autres informations:

Pas pertinent

Information toxicologique spécifique des substances:

| Identification | Toxicité sévère | | Genre |
|---|-----------------|----------------|-------|
| | DL50 | CL50 | |
| Menthol CAS: 89-78-1 EC: 201-939-0 | DL50 orale | 2600 mg/kg | |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h) | |
| Vanilline CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 | DL50 orale | 3500 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | Pas pertinent | |
| Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | DL50 orale | 12600 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h) | |
| (E)-anéthole CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 | DL50 orale | 3000 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | >5 mg/L (4 h) | |

Red Astaire Concentrate - T-Juice

Date d'établissement: 15/01/2018

Révision: 12/04/2021

Version: 7 (substituée 6)

RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)

| Identification | Toxicité sévère | | Genre |
|--|-----------------|------------------|-------|
| | DL50 orale | DL50 cutanée | |
| Éthanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | DL50 orale | 6200 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 20000 mg/kg | Lapin |
| | CL50 inhalation | 124,7 mg/L (4 h) | Rat |
| Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | DL50 orale | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L (4 h) | |
| Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | DL50 orale | 2480 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L | |
| Acide acétique CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | DL50 orale | >2000 mg/kg | |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L | |
| Acétate d'éthyle CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | DL50 orale | 4100 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | 20000 mg/kg | Lapin |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L | |
| Acétate de pentyle CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | DL50 orale | 7400 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L | |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | DL50 orale | 2300 mg/kg | Rat |
| | DL50 cutanée | >2000 mg/kg | |
| | CL50 inhalation | >20 mg/L | |

RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Aucune donnée expérimentale sur le produit n'est disponible, concernant les propriétés écotoxicologiques.

12.1 Toxicité:

| Identification | Toxicité sévère | | Espèce | Genre |
|--|-----------------|--------------------|---------------------------|----------|
| | CL50 | CE50 | | |
| Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | CL50 | 51400 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Poisson |
| | CE50 | 10000 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| | CE50 | 19100 mg/L (336 h) | Selenastrum capricornutum | Algue |
| Éthanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | CL50 | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus | Poisson |
| | CE50 | 9268 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| | CE50 | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Algue |
| Vanilline CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 | CL50 | 57 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Poisson |
| | CE50 | Pas pertinent | | |
| | CE50 | Pas pertinent | | |
| (E)-anéthole CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 | CL50 | 7 mg/L (96 h) | Danio rerio | Poisson |
| | CE50 | 4,25 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| | CE50 | Pas pertinent | | |
| Acide acétique CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | CL50 | 75 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Poisson |
| | CE50 | 47 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| | CE50 | Pas pertinent | | |
| Acétate d'éthyle CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | CL50 | 230 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Poisson |
| | CE50 | 717 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| | CE50 | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Algue |
| Acétate de pentyle CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | CL50 | Pas pertinent | | |
| | CE50 | 42 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustacé |
| | CE50 | Pas pertinent | | |

12.2 Persistance et dégradabilité:

Red Astaire Concentrate - T-Juice

Date d'établissement: 15/01/2018

Révision: 12/04/2021

Version: 7 (substituée 6)

RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

| Identification | Dégradabilité | | Biodégradabilité | |
|--|---------------|---------------|------------------|---------------|
| | DBO5 | DCO | Concentration | Période |
| Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | DBO5 | 1,08 g O2/g | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | 1,63 g O2/g | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | 0,66 | % Biodégradé | 90 % |
| Éthanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 14 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 89 % |
| Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 14 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 63 % |
| Vanilline CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 14 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 97 % |
| (E)-anéthole CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | Pas pertinent |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 28 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 91 % |
| Acide acétique CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | DBO5 | Pas pertinent | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | Pas pertinent | Période | 14 jours |
| | DBO5/DCO | Pas pertinent | % Biodégradé | 74 % |
| Acétate d'éthyle CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | DBO5 | 1,36 g O2/g | Concentration | 100 mg/L |
| | DCO | 1,69 g O2/g | Période | 14 jours |
| | DBO5/DCO | 0,8 | % Biodégradé | 83 % |

12.3 Potentiel de bioaccumulation:

| Identification | Potentiel de bioaccumulation | |
|--|------------------------------|---------|
| | FBC | Log POW |
| Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | FBC | 1 |
| | Log POW | -0,92 |
| | Potentiel | Bas |
| Éthanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | FBC | 3 |
| | Log POW | -0,31 |
| | Potentiel | Bas |
| Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | FBC | 3 |
| | Log POW | -1,76 |
| | Potentiel | Bas |
| Vanilline CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 | FBC | 6 |
| | Log POW | 1,37 |
| | Potentiel | Bas |
| Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | FBC | |
| | Log POW | 2,74 |
| | Potentiel | |
| Acide acétique CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | FBC | 3 |
| | Log POW | -0,71 |
| | Potentiel | Bas |
| Acétate d'éthyle CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | FBC | 30 |
| | Log POW | 0,73 |
| | Potentiel | Modéré |
| Acétate de pentyle CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | FBC | 10 |
| | Log POW | |
| | Potentiel | Bas |
| Eugénol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 | FBC | 31 |
| | Log POW | 2,27 |
| | Potentiel | Modéré |

12.4 Mobilité dans le sol:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

Red Astaire Concentrate - T-Juice

Date d'établissement: 15/01/2018

Révision: 12/04/2021

Version: 7 (substituée 6)

RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)

| Identification | L'absorption/désorption | | Volatilité | |
|--|-------------------------|----------------------|------------|---------------------------------|
| | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |
| Propane-1,2-diol CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 3,547E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent |
| | Koc | 1 | Henry | 4,61E-1 Pa·m ³ /mol |
| Éthanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | Conclusion | Très élevé | Sol sec | Oui |
| | Tension superficielle | Pas pertinent | Sol humide | Oui |
| | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |
| Glycerol CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 6,516E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent |
| | Koc | 130 | Henry | 2,128E-4 Pa·m ³ /mol |
| Vanilline CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 | Conclusion | Très élevé | Sol sec | Non |
| | Tension superficielle | Pas pertinent | Sol humide | Non |
| | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |
| Cinéole CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5 | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 3,24E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent |
| | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |
| Acide acétique CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 | Conclusion | Pas pertinent | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 2,699E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Pas pertinent |
| | Koc | 59 | Henry | 13,58 Pa·m ³ /mol |
| Acétate d'éthyle CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 | Conclusion | Très élevé | Sol sec | Oui |
| | Tension superficielle | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Oui |
| | Koc | 70 | Henry | 59,78 Pa·m ³ /mol |
| Acétate de pentyle CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3 | Conclusion | Très élevé | Sol sec | Pas pertinent |
| | Tension superficielle | 2,388E-2 N/m (25 °C) | Sol humide | Oui |
| | Koc | Pas pertinent | Henry | Pas pertinent |

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) / des substances très persistantes et très bioaccumulables (VPVB)

12.6 Autres effets néfastes:

Non décrits

RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets:

| Code | Description | Type de déchet (Règlement (UE) n°1357/2014) |
|-----------|--|---|
| 07 01 04* | autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques | Dangereux |

Type de déchets (Règlement (UE) n°1357/2014):

HP3 Inflammable

Gestion du déchet (élimination et évaluation):

Consulter le responsable des déchets compétent en matière d'évaluation et élimination conformément à l'Annexe 1 et l'Annexe 2 (Directive 2008/98/CE). Conformément aux codes 15 01 (2014/955/UE), au cas où l'emballage entrerait en contact avec le produit, il faudra procéder de la même façon qu'avec le produit lui-même dans le cas contraire, il faudra le traiter comme un déchet non dangereux. Il est fortement déconseillé de le verser dans des cours d'eau. Voir sous-rubrique 6.2.

Dispositions se rapportant au traitement des déchets:

Conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH) les dispositions communautaires ou nationales se rapportant au traitement des déchets sont appliquées.

Législation communautaire: Directive 2008/98/CE, 2014/955/CE, Règlement (UE) n°1357/2014

Red Astaire Concentrate - T-Juice

Date d'établissement: 15/01/2018

Révision: 12/04/2021

Version: 7 (substituée 6)

RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport terrestre des marchandises dangereuses:

En application de l'ADR 2021 et RID 2021:



- | | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 Numéro ONU: | UN1197 |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: | EXTRAITS LIQUIDES POUR AROMATISER |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport: | 3 |
| Étiquettes: | 3 |
| 14.4 Groupe d'emballage: | III |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement: | Non |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Dispositions spéciales: | 601 |
| code de restriction en tunnels: | D/E |
| Propriétés physico-chimiques: | voir rubrique 9 |
| Quantités limitées: | 5 L |
| 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC: | Pas pertinent |

Transport de marchandises dangereuses par mer:

En application au IMDG 39-18:



- | | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 Numéro ONU: | UN1197 |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: | EXTRAITS LIQUIDES POUR AROMATISER |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport: | 3 |
| Étiquettes: | 3 |
| 14.4 Groupe d'emballage: | III |
| 14.5 Polluants marins: | Non |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Dispositions spéciales: | 955, 223 |
| Codes EmS: | F-E, S-D |
| Propriétés physico-chimiques: | voir rubrique 9 |
| Quantités limitées: | 5 L |
| Groupe de ségrégation: | Pas pertinent |
| 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC: | Pas pertinent |

Transport de marchandises dangereuses par air:

En application au IATA/ICAO 2021:

Red Astaire Concentrate - T-Juice

Date d'établissement: 15/01/2018

Révision: 12/04/2021

Version: 7 (substituée 6)

RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)



| | |
|---|-----------------------------------|
| 14.1 Numéro ONU: | UN1197 |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU: | EXTRAITS LIQUIDES POUR AROMATISER |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport: | 3 |
| Étiquettes: | 3 |
| 14.4 Groupe d'emballage: | III |
| 14.5 Dangereux pour l'environnement: | Non |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| Propriétés physico-chimiques: | voir rubrique 9 |
| 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC: | Pas pertinent |

RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

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

Substances soumises à autorisation dans le Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) : Pas pertinent

Substances inscrites à l'annexe XIV de REACH (liste d'autorisation) et date d'expiration: Pas pertinent

Règlement (CE) 1005/2009 sur les substances qui perforent la couche d'ozone : Pas pertinent

Article 95, RÈGLEMENT (UE) No 528/2012: Éthanol (Type de produits 1, 2, 4) ; Acide acétique

RÈGLEMENT (UE) No 649/2012 régissant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux : Pas pertinent

Seveso III:

| Section | Description | Des exigences relatives au seuil bas | Des exigences relatives au seuil haut |
|---------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| P5c | LIQUIDES INFLAMMABLES | 5000 | 50000 |

Restrictions en matière de commercialisation et d'usage de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII REACH, etc...):

Ne peuvent être utilisées en tant que substances ou dans des mélanges contenus dans des générateurs d'aérosols mis sur le marché à l'intention du grand public à des fins de divertissement et de décoration comme:

- les scintillants métallisés destinés principalement à la décoration,
- la neige et le givre artificiels,
- les coussins «péteurs»,
- les bombes à serpentins,
- les excréments factices,
- les mirlitons,
- les paillettes et les mousses décoratives,
- les toiles d'araignée artificielles,
- les boules puantes.

Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires en matière de classification, d'emballage et d'étiquetage des substances, les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage des générateurs d'aérosols visés ci-dessus porte d'une manière visible, lisible et indélébile la mention suivante:

«Usage réservé aux utilisateurs professionnels.»

Ne peuvent être utilisés:

- dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,
- dans des farces et attrapes,
- dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.

Dispositions spéciales en matière de protection des personnes ou d'environnement:

Il est recommandé d'utiliser l'information recueillie sur cette fiche de données de sécurité faisant office d'information de départ pour une évaluation des risques des circonstances locales dans le but d'établir les mesures nécessaires en matière de prévention des risques pour la manipulation, l'utilisation, le stockage et l'élimination du produit.

Red Astaire Concentrate - T-Juice

Date d'établissement: 15/01/2018

Révision: 12/04/2021

Version: 7 (substituée 6)

RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION (suite)

Autres législations:

Avis du 06/04/14 (JORF n°0082) aux fabricants, importateurs et utilisateurs en aval qui disposent de nouvelles informations susceptibles d'entraîner une modification des éléments de classification et d'étiquetage harmonisés d'une substance chimique. Décret n° 2012-530 du 19 avril 2012 relatif à la mise sur le marché et au contrôle des substances et mélanges, adaptation au droit européen et régime de sanctions.

Les risques chimiques : article L 44111 et suivants du code du travail

Principes généraux de prévention, article L 41211 et suivants du code du travail.

LES MALADIES PROFESSIONNELLES. RÉGIME GÉNÉRAL. Aide-mémoire juridique TJ 19

Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE):

1.- NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSÉES (Seveso III) Article Annexe (3) à l'article R 5119 du code de l'environnement

2.- Décret n° 2014-285 du 3 mars 2014 modifiant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

3.-Nomenclature des installations classées, v50bis – Février 2021

4.-Guide technique-Application de la classification des substances et mélanges dangereux à la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement (INERIS)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Le fournisseur n'a pas effectué d'évaluation de la sécurité chimique.

RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

Législation s'appliquant aux fiches de données en matière de sécurité:

Cette fiche de données en matière de sécurité a été réalisée conformément à l'ANNEXE II - Guide pour élaborer des Fiches de Données en matière de Sécurité du Règlement (CE) N° 1907/2006 (Règlement (UE) N° 2015/830)

Modifications par rapport à la fiche de sécurité précédente avec répercussions sur les mesures de gestion du risque :

Pas pertinent

Textes des phrases législatives dans la rubrique 2:

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

H226: Liquide et vapeurs inflammables.

Textes des phrases législatives dans la rubrique 3:

Les phrases inscrites ne portent pas sur le produit lui-même, elles sont seulement à titre d'information et se réfèrent aux composants individuels qui apparaissent dans la section 3

Règlement n° 1272/2008 (CLP) :

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

Flam. Liq. 2: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.

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

Skin Corr. 1A: H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.

Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

Skin Sens. 1B: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3: H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Procédé de classement:

Skin Sens. 1: Méthode de calcul

Flam. Liq. 3: Sur la base de données expérimentales

Conseils relatifs à la formation:

Une formation minimum en matière de prévention des risques au travail est recommandée pour le personnel qui va manipuler ce produit, dans le but de faciliter la compréhension et l'interprétation de cette fiche de données de sécurité au même titre que l'étiquetage du produit.

Sources de documentation principale:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abréviations et acronymes:

Red Astaire Concentrate - T-Juice

Date d'établissement: 15/01/2018

Révision: 12/04/2021

Version: 7 (substituée 6)

RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS (suite)

- ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
- IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses
- IATA: Association internationale du transport aérien
- ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale
- DCO: Demande chimique en oxygène
- DBO5: Demande biologique en oxygène après 5 jours
- FBC: Facteur de bioconcentration
- DL50: Dose létale 50
- CL50: Concentration létale 50
- CE50: Concentration effective 50
- Log Pow: Coefficient de partage octanol/eau

L'information contenue sur cette Fiche de données de sécurité est fondée sur des sources, des connaissances techniques ainsi que sur la législation en vigueur au niveau européen et national, ne pouvant en aucun cas, garantir l'exactitude de celle-ci. Il est impossible de considérer que ladite information est une garantie des propriétés dudit produit. Il s'agit simplement d'une description concernant les exigences en matière de sécurité. La méthodologie et les conditions de travail des utilisateurs de ce produit ne relèvent pas de nos connaissances et de nos contrôles, l'utilisateur devant toujours assumer en toute responsabilité les mesures nécessaires à prendre pour observer les exigences légales en matière de manipulation, stockage, usage et élimination de produits chimiques. L'information contenue sur cette fiche de sécurité ne concerne que ce produit, ce dernier ne devant pas être utilisé à d'autres fins que celles qui y sont stipulées.

- FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ -