# Arôme DOUBLE WATERMELON FL N&A TYPE

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 22/01/2025 Date de révision: 16/05/2025 Remplace la version de: 22/01/2025 Version: 2.0

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

### 1.1. Identificateur de produit

| | | |
|---|---|---|
| Forme du produit | : | Mélange |
| Nom commercial | : | Arôme DOUBLE WATERMELON FL N&A TYPE |
| UFI | : | P372-80S0-500U-PQHY |
| Code du produit | : | CA-1380 |
| Groupe de produits | : | Produit commercial |

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

#### Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public

| | | |
|---|---|---|
| Catégorie d'usage principal | : | Utilisation professionnelle |
| Fonction ou catégorie d'utilisation | : | Arôme pour utilisation industrielle |

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

MCM Lab
701 route de la Croix de Pierre
45320 Saint-Hilaire Les Andresis
T 0148187562
direction@mcmlab.fr

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays/Région | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|---|---|---|---|---|
| France | ORFILA | | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Peut provoquer une allergie cutanée.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) : Attention

Mentions de danger (CLP) : H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence (CLP) : P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 - Tenir hors de portée des enfants.
P103 - Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.
P261 - Éviter de respirer les vapeurs.
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280 - Porter des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans Point de collecte, un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

## 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

# RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Acétate d'éthyl | N° CAS: 141-78-6<br>N° CE: 205-500-4<br>N° Index: 607-022-00-5 | 1 – 3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| Ethyle butyrate | N° CAS: 105-54-4<br>N° CE: 203-306-4 | 1 – 3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone | N° CAS: 3658-77-3<br>N° CE: 222-908-8 | < 1 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=1608 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071 |
| Acétate d'isobutyle | N° CAS: 110-19-0<br>N° CE: 203-745-1<br>N° Index: 607-026-00-7 | < 0,1 | Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Acétate d'isopentyle | N° CAS: 123-92-2<br>N° CE: 204-662-3<br>N° Index: 607-130-00-2 | < 0,1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066 |
| Damascone, 1-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEXA-1,3-DIENYL)-2-BUTEN-1-ONE | N° CAS: 23696-85-7<br>N° CE: 245-833-2 | < 0,05 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général : En cas de malaise consulter un médecin.

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.

Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Mesures de premiers secours pour le secouriste : Les secouristes seront équipés d'un équipement de protection individuelle approprié.

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

Symptômes/effets après inhalation : Bien que l'on ne dispose d'aucune donnée relative à une éventuelle toxicité pour l'homme et les animaux, le produit est considéré comme dangereux à l'inhalation.

Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut provoquer une allergie cutanée.

Symptômes/effets après contact oculaire : Aucun(es) dans des conditions normales.

Symptômes/effets après ingestion : Aucun(es) dans des conditions normales.

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Danger d'incendie : Aucun risque d'incendie.

Danger d'explosion : Aucun danger d'explosion direct.

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

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

Mesures générales : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

**Pour les non-secouristes**

Equipement de protection : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

**Pour les secouristes**

Equipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Pour la rétention : Absorber tout produit répandu avec du sable ou de la terre. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque.

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Dangers supplémentaires lors du traitement : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Mesures techniques : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.

Conditions de stockage : Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

Matériaux d'emballage : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques**

| Acétate d'éthyl (141-78-6) | |
|---|---|
| **UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)** | |
| Nom local | Ethyl acetate |
| IOEL TWA | 734 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| IOEL STEL | 1468 mg/m³ |
| | 400 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Acétate d'éthyle |
| VME (OEL TWA) | 734 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 1468 mg/m³ |
| | 400 ppm |
| Remarque | Valeurs règlementaires contraignantes |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |

| Acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
|---|---|
| **UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)** | |
| Nom local | Isobutyl acetate |
| IOEL TWA | 241 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m³ |
| | 150 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Acétate d'isobutyle |
| VME (OEL TWA) | 241 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 723 mg/m³ |
| | 150 ppm |
| Remarque | Valeurs règlementaires contraignantes |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2021-1849) |

| Acétate d'isopentyle (123-92-2) | |
|---|---|
| **UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)** | |
| Nom local | Isopentylacetate |
| IOEL TWA | 270 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 540 mg/m³ |

| Acétate d'isopentyle (123-92-2) | |
|---|---|
| | 100 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | Acétate d'isopentyle |
| VME (OEL TWA) | 270 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 540 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Remarque | Valeurs règlementaires contraignantes |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

**Contrôles techniques appropriés:**
Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### Équipements de protection individuelle

**Equipement de protection individuelle:**
Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
**Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:**



### Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**
Lunettes de sécurité

### Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**
Porter un vêtement de protection approprié

**Protection des mains:**
Gants de protection

### Protection respiratoire

**Protection respiratoire:**
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

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

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:**
Éviter le rejet dans l'environnement.

# RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | | |
|---|---|---|
| État physique | : | Liquide |
| Couleur | : | Pas disponible |
| Odeur | : | Pas disponible |
| Seuil olfactif | : | Pas disponible |
| Point de fusion | : | -59 °C |

| | | |
|---|---|---|
| Point de congélation | : | Pas disponible |
| Point d'ébullition | : | 188,2 °C |
| Inflammabilité | : | Pas disponible |
| Limite inférieure d'explosion | : | Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosion | : | Pas disponible |
| Point d'éclair | : | 61,1 °C |
| Température d'auto-inflammation | : | 371,11 °C |
| Température de décomposition | : | Pas disponible |
| pH | : | Pas disponible |
| Viscosité, cinématique | : | Pas disponible |
| Solubilité | : | Pas disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : | Pas disponible |
| Pression de vapeur | : | 0,17 hPa |
| Pression de vapeur à 50°C | : | Pas disponible |
| Masse volumique | : | Pas disponible |
| Densité relative | : | 1,02 – 1,05 |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : | Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule | : | Non applicable |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë (orale) | : | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : | Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| Acétate d'éthyl (141-78-6) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 11,3 ml/kg Source: ECHA |
| DL50 orale | 4934 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

| Acétate d'éthyl (141-78-6) | |
|---|---|
| DL50 cutanée lapin | > 20000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male |

| Ethyle butyrate (105-54-4) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 13000 mg/kg Source: NLM,THOMSON |
| DL50 orale | > 2000 mg/kg DL50 orale rat |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg Source: NLM |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | > 4000 ppm Animal: rat, Guideline: other: |

| 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 2320 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 orale | 1608 mg/kg |

| Acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 13413 mg/kg Source: ECHA |
| DL50 cutanée lapin | > 17400 mg/kg Source: ECHA |
| CL50 Inhalation - Rat | > 23,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | 30 mg/l Source: ECHA |

| Acétate d'isopentyle (123-92-2) | |
|---|---|
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg Source: ChemIDPLUS |

| Damascone, 1-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEXA-1,3-DIENYL)-2-BUTEN-1-ONE (23696-85-7) | |
|---|---|
| DL50 voie cutanée | 2900 mg/kg |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| Ethyle butyrate (105-54-4) | |
|---|---|
| pH | 4,18 Temp.: 29 °C Concentration: 1 other: |

| Acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
|---|---|
| pH | 6,7 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| Ethyle butyrate (105-54-4) | |
|---|---|
| pH | 4,18 Temp.: 29 °C Concentration: 1 other: |

| Acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
|---|---|
| pH | 6,7 Temp.: 20 °C Concentration: (≈)5 g/L |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Cancérogénicité : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Toxicité pour la reproduction : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| Ethyle butyrate (105-54-4) | |
|---|---|
| NOAEL (animal/femelle, F0/P) | 500 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |

| 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) | |
|---|---|
| NOAEL (animal/mâle, F0/P) | 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other: |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| Acétate d'éthyl (141-78-6) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

| Acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| Acétate d'éthyl (141-78-6) | |
|---|---|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | 3600 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 900 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |

| Acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 316 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| Acétate d'isopentyle (123-92-2) | |
|---|---|
| NOAEL (subchronique, oral, animal/femelle, 90 jours) | 443,07 mg/kg de poids corporel Animal: , Animal sex: female |

Danger par aspiration : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| Ethyle butyrate (105-54-4) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 0,647 mm²/s |

| Acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 0,803 mm²/s |

| Acétate d'isopentyle (123-92-2) | |
|---|---|
| Viscosité, cinématique | 1,176 mm²/s |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)

| Acétate d'éthyl (141-78-6) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 230 mg/l Source: ECHA |
| NOEC (chronique) | 2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronique poisson | 2,4 mg/l Daphnia magna (puce d'eau) |

| Ethyle butyrate (105-54-4) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 53 mg/l Source: ECOTOX |
| CL50 - Poisson [2] | 4,6 mg/l Brachydanio rerio (poisson zèbre) |
| CE50 - Crustacés [1] | 116,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 96h - Algues [1] | 1,675 mg/l Source: ECOSAR |
| NOEC (chronique) | 28,833 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronique poisson | 1,483 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d' |

| 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| CE50 - Crustacés [1] | 275,243 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| CE50 - Crustacés [2] | 6,8 mg/l Daphnia magna (puce d'eau) |
| CE50 72h - Algues [1] | 194,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 96h - Algues [1] | 96,963 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |

| Acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 16,6 mg/l Source: ECHA |
| CL50 - Poisson [2] | 17 mg/l Oryzias latipes (médaka) |
| CE50 - Crustacés [1] | 26,8 mg/l Source: ECHA |
| CE50 - Crustacés [2] | 25 mg/l Daphnia magna (puce d'eau) |
| CE50 72h - Algues [1] | 397 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algues [2] | 246 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CEr50 algues | 397 mg/l Source: ECHA |
| LOEC (chronique) | 47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronique) | 23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Acétate d'isopentyle (123-92-2) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 36 mg/l Source: ECHA |
| CL50 - Poisson [2] | 22 – 46 mg/l Brachydanio rerio (poisson zèbre) |
| CE50 - Crustacés [1] | 42 mg/l Source: ECHA |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

| Arôme DOUBLE WATERMELON FL N&A TYPE | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |

| Acétate d'éthyl (141-78-6) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |

| Ethyle butyrate (105-54-4) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |

| 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |

| Acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |

| Acétate d'isopentyle (123-92-2) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |

| Damascone, 1-(2,6,6-TRIMETHYLCYCLOHEXA-1,3-DIENYL)-2-BUTEN-1-ONE (23696-85-7) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Non rapidement dégradable |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Acétate d'éthyl (141-78-6) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,73 Source: ICSC |

| Ethyle butyrate (105-54-4) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,85 |

| 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,82 Source: Quantitative Structure Activity Relation |

| Acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,6 Source: ICSC |

| Acétate d'isopentyle (123-92-2) | |
|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 2,13 Source: ICSC |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| 3-Hydroxy-2,5-dimethyl-4(5H)-furanone (3658-77-3) | |
|---|---|
| Mobilité dans le sol | 1,072 Source: Quantitative Structure Activity Relation |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Réglementation régionale sur les déchets : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

Recommandations pour l'élimination des eaux usées : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

| | | |
|---|---|---|
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : | Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Indications complémentaires | : | Ne pas réutiliser des récipients vides. |
| Code HP | : | HP4 - “Irritant – irritation cutanée et lésions oculaires”: déchet pouvant causer une irritation cutanée ou des lésions oculaires en cas d’application.<br>HP14 - “Écotoxique”: déchet qui présente ou peut présenter des risques immédiats ou différés pour une ou plusieurs composantes de l’environnement. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d’identification** | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l’ONU** | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| **14.4. Groupe d’emballage** | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| **14.5. Dangers pour l’environnement** | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d’informations supplémentaires disponibles | | | | |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l’utilisateur

**Transport par voie terrestre**

Non applicable

**Transport maritime**

Non applicable

**Transport aérien**

Non applicable

**Transport par voie fluviale**

Non applicable

**Transport ferroviaire**

Non applicable

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l’OMI

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

**Réglementations UE**

**Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)**

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l’Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

### Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, des transferts, du courtage et du transit de biens à double usage

### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

### Directives nationales

### France

| **Maladies professionnelles** | |
|---|---|
| Code | Description |
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et dimétylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| **Abréviations et acronymes:** | |
|---|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| FBC | Facteur de bioconcentration |
| VLB | Valeur limite biologique |
| DBO | Demande biochimique en oxygène (DBO) |
| DCO | Demande chimique en oxygène (DCO) |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |

| Abréviations et acronymes: | |
|---|---|
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| CE50 | Concentration médiane effective |
| EN | Norme européenne |
| CIRC | Centre international de recherche sur le cancer |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| OCDE | Organisation de coopération et de développement économiques |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| STP | Station d'épuration |
| DThO | Besoin théorique en oxygène (BThO) |
| TLM | Tolérance limite médiane |
| COV | Composés organiques volatiles |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| ED | Perturbateur endocrinien |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires. |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquides inflammables, catégorie 3 |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au réglement (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Skin Sens. 1 | H317 | |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.