



# Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

Version: 1

Date de version: 18/12/2022

Langue: FR

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 2020/878)

## Fiche de Données de Sécurité

section

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** : Frozen Cactus Flower/Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp.  
**Numéro UFI** : NAN2-SJSV-K007-43SS

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

**Utilisations identifiées** : Liquide aromatisé pour recharge de cigarette électronique.  
**Utilisations contre indiquées** : Aucune donnée disponible.

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

**Fournisseur** : **Nom** : SUNNY SMOKER.  
**Rue** : 91 avenue Jean-Baptiste Clément.  
**Code postal/Ville** : 92100 Boulogne-Billancourt.  
**Pays** : France:  
**Téléphone** : +33 (0)1 83 81 40 70.  
**Email** : Reglementation@sunnysmoker.fr.

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**France** :  
+ 33 (0)1 45 42 59 59.



# Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

## section 2 Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] : Ce mélange n'est pas classé comme dangereux.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger

Mention d'avertissement

#### Informations supplémentaires sur les dangers (UE)

EUH208 Contient citral, (R)-p-mentha-1,8-diene, 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one. Peut produire une réaction allergique.

#### Mises en garde

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

### 2.3 Autres dangers

Pas de données disponibles

## section 3 Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Le mélange ne contient pas de substances classées comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC) par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) conformément à l'article 57 du règlement REACH:

<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

In accordance with the product knowledge, no nanomaterials have been identified.

Substance	Concentration (%)	Limites de concentration spécifiques	Classification
<b>2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide</b>			
N°CAS	51115-67-4	C<	H302 Nocif en cas d'ingestion
N°EC	256-974-4	2.0039999999%	
N°IDX			
<b>citral</b>			
N°CAS	5392-40-5	C< 0.1925%	H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux
N°EC	226-394-6		
N°IDX	605-019-00-3		
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene [1]</b>			



## Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

N°CAS	5989-27-5	C < 0.14025%	M=1 M(Chronic)=1	H226	Liquide et vapeurs inflammables.
N°EC	227-813-5			H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
N°IDX	601-096-00-2			H315	Provoque une irritation cutanée.
				H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
				H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
				H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one</b>					
N°CAS	3658-77-3	C < 0.044%		H302	Nocif en cas d'ingestion
N°EC	222-908-8			H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
N°IDX				H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
				H318	Provoque des lésions oculaires graves.

[1] Substances pour lesquelles des limites maximales d'exposition en milieu de travail sont disponibles.

### 3.3 Remarque

Texte intégral des phrases H- et EUH- : voir la section 16.

## section 4 Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Conseils généraux :

En cas de doute ou si des symptômes sont observés, consulter un médecin.

Ceci est un commentaire manuel !.

#### En cas d'inhalation :

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Fournir de l'air frais.

#### Après contact avec la peau :

Laver avec de l'eau et du savon.

#### En cas de contact avec les yeux :

En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologiste.

Rincer soigneusement et abondamment avec un bain oculaire ou de l'eau.

#### En cas d'ingestion :

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche.

NE PAS faire vomir.

#### Protection des sauveteurs :

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

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

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquette (voir section 2.2) et/ou à l'article 11.



## Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

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

**Notes pour le médecin :**  
Traitement symptomatique.

## section 5 Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés :

Mousse.  
Poudre d'extinction.  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).  
Sable.

#### Moyens d'extinction inappropriés :

Jet d'eau.

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

La formation de gaz toxiques est possible pendant le chauffage ou en cas d'incendie.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection chimique.

### 5.4 Informations complémentaires

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et d'incendie.  
Coordonner les mesures de lutte contre les incendies dans les installations environnantes.  
Écarter les conteneurs non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut se faire en toute sécurité.  
Faites preuve de prudence lors de l'application de dioxyde de carbone dans des espaces confinés. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène.  
Utiliser un jet de pulvérisation d'eau pour protéger le personnel et pour refroidir les conteneurs en danger.  
Recueillir les eaux d'extinction contaminées séparément. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les eaux de surface.

## section 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Utiliser une protection respiratoire appropriée.  
Assurer une ventilation adéquate.

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

S'assurer que les déchets soient collectés et contenus.  
Aucune mesure spéciale pour l'environnement n'est nécessaire.



## Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

Contenir les fuites ou déversements dans des armoires avec des plateaux amovibles.

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

Traiter le matériau recueilli conformément à la section sur l'élimination des déchets.

Recueillir dans des conteneurs fermés et appropriés pour l'élimination.

Absorber avec une substance liant les liquides (ex: sable, terre de diatomées, liant d'acides, liant universel).

Essuyer avec une matière absorbante (en tissu, par exemple, laine).

### 6.4 Référence à d'autres sections

Manipulation sécuritaire : voir la section 7.

Élimination des déchets : voir la section 13.

Équipements de protection individuelle : voir la section 8.

### 6.5 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## section 7 Manipulation et stockage

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

#### Mesures de protection :

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Si la ventilation locale par aspiration n'est pas possible ou ne suffit pas, l'ensemble de la zone de travail doit être ventilé par des moyens techniques.

Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.

Les vapeurs/aérosols doivent être contenus directement au point d'origine.

#### Conseils sur l'hygiène professionnelle en général :

Se laver les mains avant les pauses et après le travail.

Retirer les vêtements souillés ou contaminés.

Travailler dans des zones bien ventilées ou utiliser une protection respiratoire appropriée.

### 7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Maintenir le récipient en position verticale afin d'éviter les fuites.

#### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :

Assurer une ventilation adéquate de la zone de stockage.

#### Précautions pour le stockage en commun :

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

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

Outre les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée.



## Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

section

### 8 Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle :

Substance	Valeur	Unité	Type
-----------	--------	-------	------

Aucune donnée disponible.

##### Valeurs limites biologiques :

Pas de données disponibles

##### Limites d'exposition en utilisation prévue :

Pas de données disponibles

##### Remarque :

Pas de données disponibles

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

##### Mesures d'ordre technique appropriées :

Voir la section 7. Aucune mesure supplémentaire nécessaire.

Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.

##### Équipement de protection individuelle :



##### Protection des yeux et du visage :

##### Protection oculaire appropriée :

Aucune donnée disponible.

Porter un équipement de protection oculaire.

##### Protection de la peau :

##### Protection des mains :

##### Type de gants appropriés :

Aucune donnée disponible.

Porter des gants de protection.

##### Protection du corps :

##### Vêtement de protection approprié :

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Blouse de laboratoire.

##### Protection respiratoire :

##### Protection respiratoire nécessaire :

Si des mesures d'aération ou de ventilation techniques ne sont pas possibles ou suffisantes, une protection respiratoire doit être portée.

##### Appareil de protection respiratoire :

Aucune donnée disponible.

Porter une protection respiratoire.

##### Remarque :

Utiliser seulement l'équipement de protection respiratoire homologué CE doté d'un numéro de contrôle à quatre chiffres.

La classe du filtre doit être adaptée à la concentration maximale de contaminants (gaz/vapeurs/aérosols/particules) qui peut être atteinte lors de la manipulation du produit. Si la concentration est dépassée, un appareil respiratoire isolant doit être utilisé.



## Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

Respecter les délais d'usure tels que spécifiés par le fabricant.

### Contrôles liés à la protection de l'environnement :

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

### Contrôle de l'exposition des consommateurs :

Pas de données disponibles

## 8.3 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

# section 9 Propriétés physiques et chimiques

## 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique	: Liquide
Couleur	: Pas de données disponibles
Odeur	: Pas de données disponibles
Seuil olfactif	: Pas de données disponibles
pH	: 4,37
Point de fusion/point de congélation	: Pas de données disponibles
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: Pas de données disponibles
Point d'éclair	: >100°C
Taux d'évaporation	: Pas de données disponibles
Inflammabilité	: Pas de données disponibles
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: Pas de données disponibles
Pression de vapeur	: Pas de données disponibles
Densité de vapeur	: Pas de données disponibles
Densité relative	: Pas de données disponibles
Solubilité(s)	: Pas de données disponibles
Coefficient de partage: n-octanol/eau (journal KOC)	: Pas de données disponibles
Température d'auto-inflammabilité	: Pas de données disponibles
Température de décomposition	: Pas de données disponibles
Viscosité	: Pas de données disponibles
Propriétés explosives	: Pas de données disponibles
Propriétés comburantes	: Pas de données disponibles
Solubilité dans d'autres solvants	: Pas de données disponibles
Log Kow	: Pas de données disponibles

## 9.2 Autres informations de sécurité

Pas de données disponibles



# Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

## section 10 Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable avec un stockage à des températures ambiantes normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse quand manipulé et stocké conformément aux dispositions recommandées.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune donnée disponible.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas quand utilisé conformément aux utilisations prévues.

### 10.7 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## section 11 Informations toxicologiques

### 11.1 Toxicité orale aiguë

Le produit n'est pas classé.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

##### • 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 425 de l'OCDE (Toxicité aiguë par voie orale: procédure ascendante et descendante)

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	490	mg/kg bw

Conclusion : Effet indésirable observé





## Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

### • citral (CAS: 5392-40-5) :

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	6800	mg/kg bw

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

### • (R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5) :

Espece : Rat  
Sexe : Femelle  
Directives : Ligne directrice 423 de l'OCDE (Toxicité orale aiguë - Méthode de la toxicité aiguë)

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	>	2000	mg/kg bw

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

### • 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :

Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 401 de l'OCDE (toxicité aiguë par voie orale)

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	=	1608	mg/kg bw

Conclusion : Effet indésirable observé

## 11.2 Toxicité aiguë par voie cutanée

Le produit n'est pas classé.

### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

### Substances :

#### • (R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5) :

Espece : Pas de données disponibles  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
DL50:	>	5000	mg/kg bw

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

## 11.3 Toxicité aiguë par inhalation

Le produit n'est pas classé.

### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

### Substances :

Pas de données disponibles

## 11.4 Corrosion/irritation cutanée



## Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

Le produit n'est pas classé.

### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

### Substances :

#### • 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :

Type de test : in vivo  
Espece : lapin  
Sexe : Aucune donnée  
Directives : Ligne directrice 404 de l'OCDE (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  
Durée d'exposition/valeur : 72  
Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : La substance est considérée comme non irritante pour la peau.

#### • (R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5) :

Type de test : in vivo  
Espece : lapin  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 404 de l'OCDE (Acute Dermal Irritation/Corrosion)  
Durée d'exposition/valeur : 4  
Durée d'exposition/unité : heures

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

#### • 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :

Type de test : in vitro  
Espece : Humain  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 431 de l'OCDE (Corrosion cutanée in vitro: Essai sur modèle de peau humaine)  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité

Conclusion : Effet indésirable observé (corrosif)

## 11.5 Lésions oculaires graves/irritation

Le produit n'est pas classé.

### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

### Substances :

#### • 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :

Type de test : in vivo  
Espece : lapin  
Sexe : Aucune donnée  
Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)  
Type de méthode : Aucune donnée  
Concentration : Pas de données disponibles



## Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité
-----------	-------	------------	---------------

Conclusion : effet indésirable non observé

• **citral (CAS: 5392-40-5) :**

Type de test : in vivo  
Espece : lapin  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)  
Type de méthode : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité
-----------	-------	------------	---------------

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• **(R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5) :**

Type de test : in vivo  
Espece : lapin  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 405 de l'OCDE (Acute Eye Irritation/Corrosion)  
Type de méthode : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité
-----------	-------	------------	---------------

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• **4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :**

Type de test : in vitro  
Espece : Poulet  
Sexe : Pas de données disponibles  
Directives : Ligne directrice 438 de l'OCDE (Méthode de test des yeux de poulet isolé pour identifier les agents corrosifs oculaires et les irritants graves)  
Type de méthode : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité
-----------	-------	------------	---------------

Conclusion : Effet indésirable observé (dommage irréversible)

### 11.6 Sensibilisation de la peau

Le produit n'est pas classé.

**Données sur le mélange :**

Pas de données disponibles

**Substances :**

• **2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :**

Espece : Cochon d'Inde  
Sexe : Aucune donnée  
Directives : Ligne directrice 406 de l'OCDE (de Sensibilisation de la peau)  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles



## Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

Paramètre	Valeur	Unité
-----------	--------	-------

Conclusion : pas d'effet d'irritation observé

• **citral (CAS: 5392-40-5) :**

Espece : Cochon d'Inde

Sexe : Femelle

Directives : Ligne directrice 406 de l'OCDE (de Sensibilisation de la peau)

Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles

Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
-----------	--------	-------

Conclusion : Effet indésirable observé (sensibilisant)

• **(R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5) :**

Espece : Souris

Sexe : Femelle

Directives : Ligne directrice 429 de l'OCDE (de Sensibilisation cutanée: Essai des ganglions lymphatiques locaux)

Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles

Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
-----------	--------	-------

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

• **4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :**

Espece : Souris

Sexe : Femelle

Directives : Ligne directrice 429 de l'OCDE (de Sensibilisation cutanée: Essai des ganglions lymphatiques locaux)

Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles

Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
-----------	--------	-------

Conclusion : Effet indésirable observé (sensibilisant)

### 11.7 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

Le produit n'est pas classé.

**Données sur le mélange :**

Pas de données disponibles

**Substances :**

Pas de données disponibles

### 11.8 Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition ponctuelle)

Le produit n'est pas classé.

**Données sur le mélange :**



## Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

Pas de données disponibles

### Substances :

Pas de données disponibles

## 11.9 Cancérogénicité

Le produit n'est pas classé.

### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

### Substances :

#### • (R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5) :

Type de test : Pas de données disponibles  
Espece : Souris  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 451 de l'OCDE (études de cancérogénicité)  
Voie d'administration : orale: gavage  
Durée d'exposition/valeur : 103  
Durée d'exposition/unité : semaines

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
LOAEL		=	75	mg/kg bw/jour

Conclusion : Effet indésirable observé

## 11.10 Toxicité pour la reproduction

Le produit n'est pas classé.

### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

### Substances :

#### • (R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5) :

Type de test : Pas de données disponibles  
Espece : Souris  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Directrice de l'OCDE 1 (dose répétée de 2 jours de toxicité orale chez les rongeurs)  
Voie d'administration : orale: gavage  
Durée d'exposition/valeur : 13  
Durée d'exposition/unité : semaines  
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEL		=	591	mg/kg bw/jour

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

#### • 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :

Type de test : in vivo  
Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 478 de l'OCDE  
Voie d'administration : orale: gavage  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles



## Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEL		=	1000	mg/kg bw/jour

Conclusion : Effet sur la toxicité pour la reproduction - Voie orale : Aucun effet indésirable observé

Type de test : in vivo  
Espece : Rat  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 478 de l'OCDE  
Voie d'administration : orale: gavage  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
NOAEL		=	1000	mg/kg bw/jour

Conclusion : Effet sur la toxicité pour la reproduction - Voie orale : Aucun effet indésirable observé

### 11.11 Mutagénicité des cellules germinales

Le produit n'est pas classé.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

##### • (R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5) :

Type de test : Dommages à l'ADN et/ou réparation  
Espece : Rat  
Sexe : Mâle  
Directives : Pas de données disponibles  
Type de méthode : mammalian comet assay  
Voie d'administration : orale: gavage  
Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles  
Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles  
Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Toxicité	Opérateur	Valeur	Unité
-----------	----------------	-----------------------	-----------	--------	-------

Conclusion : Aucun effet indésirable observé.

##### • 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :

Type de test : Autre  
Espece : Souris  
Sexe : mâle femelle  
Directives : Ligne directrice 474 de l'OCDE (Test du micronoyau des érythrocytes de mammifères)  
Type de méthode : Test du micronoyau  
Voie d'administration : orale: gavage  
Durée d'exposition/valeur : 1  
Durée d'exposition/unité : Jour  
Concentration : 10 ml/kg bw



# Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Toxicité	Opérateur	Valeur	Unité
-----------	----------------	-----------------------	-----------	--------	-------

Conclusion : Effet indésirable observé

## 11.12 Sensibilisation des voies respiratoires

Le produit n'est pas classé.

### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

### Substances :

Pas de données disponibles

## 11.13 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

# section 12 Informations écologiques

## 12.1 Toxicité

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

### Substances :

#### Toxicité aquatique court terme :

##### • 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :

Animaux/Categorie : Crustacés  
 Espece : Daphnie magna  
 Durée du test : 48  
 Unité : h  
 Directives : OCDE 202

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	>100	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles  
 Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries  
 Espece : Pas de données disponibles  
 Durée du test : 72  
 Unité : h  
 Directives : OCDE 201

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	100	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

##### • citral (CAS: 5392-40-5) :

Animaux/Categorie : Poisson  
 Espece : Pas de données disponibles



## Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

Durée du test : 96  
Unité : heures  
Directives : OCDE 203

Paramètre	Valeur	Unité
CL50:	6.78	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnia magna  
Durée du test : 48  
Unité : heures  
Directives : Règlement (CE) n ° 440/2008, annexe, C.2

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	6.8	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles  
• **(R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5)** :  
Animaux/Categorie : Poisson  
Espece : Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)  
Durée du test : 96  
Unité : heures  
Directives : OCDE 203

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	720	µg/L

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnia magna  
Durée du test : 48  
Unité : heures  
Directives : OCDE 202

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	0.307	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries  
Espece : Pseudokirchneriella subcapitata.  
Durée du test : 72  
Unité : heures  
Directives : OCDE 201

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	0.32	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles  
Animaux/Categorie : micro-organismes  
Espece : Pas de données disponibles  
Durée du test : 3  
Unité : heures  
Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
-----------	--------	-------





## Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

EC50:	209	mg/L
-------	-----	------

Remarques : Pas de données disponibles

• **4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS: 3658-77-3) :**

Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnia magna  
Durée du test : 48  
Unité : heures  
Directives : OCDE 202

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	6.8	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : algues ou cyanobactéries  
Espece : Subspicatus Desmodesmus.  
Durée du test : 72  
Unité : heures  
Directives : Règlement (CE) n ° 440/2008, annexe, C.3

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	194.03	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

**Toxicité aquatique long terme :**

• **(R)-p-mentha-1,8-diene (CAS: 5989-27-5) :**

Animaux/Categorie : Poisson  
Espece : Pimephales promelas  
Directives : OCDE 212  
Durée d'exposition/valeur : 8  
Durée d'exposition/unité : jours

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CEx	59	µg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Crustacés  
Espece : Daphnia magna  
Directives : OCDE 211  
Durée d'exposition/valeur : 21  
Durée d'exposition/unité : jours

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CEx	50	µg/L

Remarques : Pas de données disponibles

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

**Données sur le mélange :**

Pas de données disponibles

**Substances :**

**Biodégradation :**

• **2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (CAS: 51115-67-4) :**

Inoculum : Boues activées



## Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

Directives : OCDE 301B/ISO 9439/CEE 92/69/V, C.4-C  
Durée du test : 28  
Unité : journées

Paramètre	Taux de dégradation	Unité
CE50	14,7	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

Pas de données disponibles

### 12.4 Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

#### Données sur le mélange :

Pas de données disponibles

#### Substances :

Pas de données disponibles

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible.

### 12.7 Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

## section 13 Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Élimination des produits/emballages :

##### Codes déchet :

La répartition des numéros d'identité des déchets/descriptions des déchets doit être effectuée conformément aux recommandations de la CEE, de manière spécifique à l'industrie et aux procédures en question.

##### Options de traitement des déchets :

##### Élimination appropriée/Produit :

Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

##### Élimination appropriée/Emballage :

Les emballages non-contaminés doivent être recyclés ou éliminés.

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat.

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.

Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

##### Remarque :

Pour le recyclage, contacter le fabricant.



## Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

### 13.2 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## section 14 Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

Le produit n'est pas dangereux selon les réglementations de transport applicables.

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Non réglementé.

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non réglementé.

### 14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé.

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé.

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non réglementé.

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

Non réglementé.

### 14.8 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## section 15 Informations réglementaires

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

Cette FDS a été établie conformément au règlement REACH, y compris ses modifications: règlement REACH (CE) n ° 1907/2006.

Cette SDS a été établie conformément à la réglementation CLP, y compris ses modifications: règlement CLP n ° 1272/2008.

**Législation européenne :**

**CLP: Harmonised classification and labelling of hazardous substances (Annex VI, table 3.1)\_ATP 17 :**



## Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

Substance	CAS	EC
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	227-813-5

Directive n°648/2004 (Allergenic fragrance ingredients N°1223/2009) :

Substance	CAS	EC
citral	5392-40-5	226-394-6
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	227-813-5

REACH: Annex XVII (Restrictions) :

Substance	CAS	EC
(R)-p-mentha-1,8-diene	5989-27-5	227-813-5

Tableaux des maladies professionnelles :

Substance	CAS	EC	N° TMP
isopentyl acetate	123-92-2	204-662-3	RG: 84
ethyl acetate	141-78-6	205-500-4	RG: 84

RG 84: Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette substance/mélange, une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise.  
Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance/ce mélange par le fournisseur.  
Pour cette substance/mélange, une évaluation de la sécurité chimique a été élaborée.  
Pour ce mélange, les données pertinentes de l'évaluation de la sécurité chimique des substances sont intégrées dans les sections de la SDD.

### 15.3 Informations complémentaires

Pas de données disponibles

## section 16 Autres informations

### 16.1 Indication des changements

Non applicable (première édition de la FDS).

### 16.2 Légende des abréviations et acronymes

N° CAS : Numéro du Chemical Abstract Service.

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses.

DPD : Directive Préparation Dangereuses.

N° ONU: Numéro des Nations Unies.

N° EC : Numéro Commission européenne.

ADN/ADNR : Règlement concernant le transport de substances dangereuses dans des barges sur les voies navigables.

ADR/RID : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer.

CLP: Classification, étiquetage et emballage.

VPvB : substances très persistantes et très bioaccumulables.



## Frozen Cactus Flower / Fleur de Cactus Givrée 00mg - 10ml Le Pod liquide by Pulp

### 16.3 Références bibliographiques et sources de données

Aucune donnée disponible.

### 16.4 Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]

La classification du mélange est conforme à la méthode d'évaluation décrite dans le règlement (CE) n ° 1272/2008. Conforme à l'ATP 14, règlement (UE) n°2020/217.

### 16.5 Phrases pertinentes R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H226	Flam. Liq. 3	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Acute Tox. 4 ORAL	Nocif en cas d'ingestion
H304	Asp. Tox. 1	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H314	Skin Corr. 1B	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315	Skin Irrit. 2	Provoque une irritation cutanée.
H317	Skin Sens. 1	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Eye Dam. 1	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Eye Irrit. 2	Provoque une sévère irritation des yeux
H400	Aquatic Acute 1	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Aquatic Chronic 1	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 16.6 Conseils de formation

Reportez-vous aux sections 4, 5, 6, 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

### 16.7 Informations complémentaires

Date de création : 18/12/2022

Date de version : 18/12/2022

Date d'impression : 28/12/2022

Les informations contenues dans cette Fiche de Données de Sécurité sont basées sur notre connaissance actuelle et sur les réglementations nationales et européennes. Cette Fiche de Données de Sécurité décrit des précautions de sécurité relatives à l'utilisation de ce produit pour les usages prévus, elle ne garantit pas toutes les propriétés du produit notamment dans le cas d'utilisations non prévues. Le produit ne doit pas être utilisé pour d'autres usages que ceux prévus en section 1. Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, il est de la responsabilité de celui-ci de prendre toutes les mesures nécessaires pour se conformer aux législations en vigueur pour des utilisateurs spécifiques et éviter des effets négatifs sur la santé.