



# Fiche de Données de Sécurité

## FGR71887

### FRESH AIR



Attention

Mentions de danger:

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P261 Éviter de respirer les poussières ou brouillards.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P391 Recueillir le produit répandu.

WARNINGS

Aucune

Composants apportant un danger:

6,7-dihydro-1,1,2,3,3-pentaméthyl-4(5H)-indanone

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphthyl)éthanone: Peut produire une réaction allergique.

linalyl acetate: Peut produire une réaction allergique.

d-limonene: Peut produire une réaction allergique.

Coumarin: Peut produire une réaction allergique.

1-(1,2,3,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphthyl)éthan-1-one: Peut produire une réaction allergique.

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphthyl)éthan-1-one: Peut produire une réaction allergique.

alpha-Méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldéhyde: Peut produire une réaction allergique.

3-p-Méthoxyphényl-2-méthylpropionate: Peut produire une réaction allergique.

Citronellol: Peut produire une réaction allergique.

(-)-Pin-2(10)-ène: Peut produire une réaction allergique.

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

2.3. Autres dangers

Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune

Autres dangers:

Aucun autre danger

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mélanges

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

Qté	Nom	Numéro d'identif.	Classification
10% - 12.5%	3-Méthoxy-3-Méthyl-1-Butanol	CAS: 56539-66-3 EC: 260-252-4 REACH 01-	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

**Fiche de Données de Sécurité**  
**FGR71887**  
**FRESH AIR**

		No.:	21199763 33-33- 0000	
3% - 5%	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS: EC: REACH No.:	18479- 58-8 242-362-4 01- 21194572 74-37- XXXX	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>
1% - 3%	6,7-dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanone	CAS: EC: REACH No.:	33704- 61-9 251-649-3 01- 21199771 31-40- 0000	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p> <p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>
1% - 3%	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethanone	CAS: EC: REACH No.:	54464- 57-2 259-174-3 01- 21194899 89-04- 0000	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p>
0.5% - 1%	linalyl acetate	CAS: EC: REACH No.:	115-95-7 204-116-4 01- 21194547 89-19- 0000	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>
0.5% - 1%	d-limonene	Numéro Index: CAS: EC: REACH No.:	601-029- 00-7 5989-27-5 227-813-5 01- 21195292 23-47- XXXX	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p>

## Fiche de Données de Sécurité

**FGR71887**

**FRESH AIR**

0.25% - 0.5%	(+-) trans-3,3-diméthyl-5-(2,2,3-triméthyl-cyclopent-3-én-1-yl)-pent-4-én-2-ol	Numéro Index: CAS: EC: REACH No.:	603-150-00-0 107898-54-4 411-580-301-0000015895-58-XXXX	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p>
0.25% - 0.5%	Coumarin	CAS: EC: REACH No.:	91-64-5 202-086-701-2119943756-26-xxxx	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p>
0.25% - 0.5%	1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetraméthyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS: EC:	68155-67-9 268-979-9	<p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p>
0.25% - 0.5%	1-(1,2,3,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetraméthyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS: EC:	68155-66-8 268-978-3	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</p>
0.25% - 0.5%	alpha-Méthyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	CAS: EC: REACH No.:	1205-17-0 214-881-6 N.A. *****	<p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>
0.1% - 0.25%	3-p-Methoxyphenyl-2-méthylpropionate	CAS: EC: REACH No.:	5462-06-6 226-749-5 N.A. *****	<p>⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p>
0.1% - 0.25%	Citronellol	CAS: EC: REACH No.:	106-22-9 203-375-0 01-2119453995-23-	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p>

**Fiche de Données de Sécurité**  
**FGR71887**  
**FRESH AIR**

		0000	
0.1% - 0.25%	(-)-Pin-2(10)-ene	CAS: 127-91-3 EC: 242-060-2 REACH 01- No.: 21195192 30-54- XXXX	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.</li> </ul>
0.1% - 0.25%	2,6-Di-tert-Butyl- p-Cresol	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH 01- No.: 21195651 13-46- XXXX	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</li> </ul>
30 ppb	Tridec-2-enenitrile	EC: 919-489-5 REACH 01- No.: 21207635 56-45- xxxx	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</li> </ul>
<1 ppb	Benzene, 1,1'- Oxybis	CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 REACH 01- No.: 21194725 45-33- XXXX	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul>

legenda REACH No.:

- \* esente <1ton anno/ exempted <1 ton year
- \*\* miscela esente/exempted mixtures
- \*\*\* polimero esente exempted polymer
- \*\*\*\* aroma esente/exempted aroma
- \*\*\*\*\* esente All. V/exempted Ann.V
- \*\*\*\*\* immesso prima del 2018/ market before 2018

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

4.1. Description des premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

## Fiche de Données de Sécurité

**FGR71887**

**FRESH AIR**

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit, même en cas de doute.

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau abondante et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

Ne faire vomir en aucun cas. CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

En cas d'inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun

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

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

Traitement :

Aucun

---

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

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

---

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

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

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Emmener les personnes en lieu sûr.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Laver à l'eau abondante.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir également les paragraphes 8 et 13.

# Fiche de Données de Sécurité

## FGR71887

### FRESH AIR

#### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger  
Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.  
Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.  
Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.  
Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.  
Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.  
Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.
- 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités  
Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.  
Matières incompatibles:  
Aucune en particulier.  
Indication pour les locaux:  
Locaux correctement aérés.
- 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)  
Aucune utilisation particulière

---

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

- 8.1. Paramètres de contrôle  
(-)-Pin-2(10)-ene - CAS: 127-91-3  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Remarques: DSEN, A4 - Lung irr
- 2,6-Di-tert-Butyl-p-Cresol - CAS: 128-37-0  
ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - Remarques: (IFV), A4 - URT irr
- Benzene, 1,1'-Oxybis - CAS: 101-84-8  
UE - TWA(8h): 7 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 14 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - STEL: 2 ppm - Remarques: (V) - URT and eye irr, nausea
- Valeurs limites d'exposition DNEL
- 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethanone - CAS: 54464-57-2  
Travailleur professionnel: 0.1011 04 - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux  
Travailleur professionnel: 1.73 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques  
Travailleur professionnel: 1.76 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques
- 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 68155-67-9  
Travailleur professionnel: 0.1011 04 - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux  
Travailleur professionnel: 1.73 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques  
Travailleur professionnel: 1.76 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques
- 1-(1,2,3,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 68155-66-8  
Travailleur professionnel: 0.1011 04 - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets locaux - Remarques: Exposure time: 8h  
Travailleur professionnel: 1.73 mg/kg - Exposition: Cutanée humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques - Remarques: Exposure time: 8h  
Travailleur professionnel: 1.76 03 - Exposition: Inhalation humaine - Fréquence: Court terme, effets systémiques - Remarques: Exposure time: 8h
- Valeurs limites d'exposition PNEC
- 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethanone - CAS: 54464-57-2  
Cible: Eau douce - valeur: 0.0028 mg/l  
Cible: Eau marine - valeur: 0.00028 mg/l  
Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 3.73 mg/kg  
Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.75 mg/kg

# Fiche de Données de Sécurité

## FGR71887

### FRESH AIR

- Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.705 mg/kg  
 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 68155-67-9  
 Cible: Eau douce - valeur: 0.0028 mg/l  
 Cible: Eau marine - valeur: 0.00028 mg/l  
 Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 3.73 mg/kg  
 Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.75 mg/kg  
 Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.705 mg/kg  
 1-(1,2,3,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 68155-66-8  
 Cible: Eau douce - valeur: 0.0028 mg/l  
 Cible: Eau marine - valeur: 0.00028 mg/l  
 Cible: Sédiments d'eau douce - valeur: 3.73 mg/kg  
 Cible: Sédiments d'eau marine - valeur: 0.75 mg/kg  
 Cible: Terrain (agricole) - valeur: 0.705 mg/kg

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Protection des yeux:

Utiliser des visières de sécurité fermées, ne pas utiliser de lentilles oculaires.

##### Protection de la peau:

Porter des vêtements qui garantissent une protection totale pour la peau, par ex. en coton, caoutchouc, PVC ou viton.

##### Protection des mains:

Porter des gants résistant aux produits chimiques EN 374-3, temps de percée > 1 heure.

##### Protection respiratoire:

N'est pas nécessaire en cas d'utilisation normale.

##### Risques thermiques :

Aucun

##### Contrôles de l'exposition environnementale :

Aucun

##### Contrôles techniques appropriés

Aucun

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Propriétés	valeur	Méthode :	NOTES:
Aspect et couleur:	liquide clair	--	--
Odeur:		--	--
Seuil d'odeur :		--	--
pH:	N.A.	--	--
Point de fusion/ congélation:	N.A.	--	--
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:	N.A.	--	--
Point éclair:	>60 °C	--	--
Vitesse d'évaporation :	N.A.	--	--
Inflammabilité (solide, gaz):	N.A.	--	--

**Fiche de Données de Sécurité**  
**FGR71887**  
**FRESH AIR**

Limite supérieure/ inférieure d'inflammabilité ou d'explosion :	N.A.	--	--
Pression de vapeur:	N.A.	--	--
Densité des vapeurs:	N.A.	--	--
Densité relative:	0.980- 1.000 (D20/20)	--	--
Solubilité :	soluble (éthanol, huiles et matières grasses)	--	--
Coefficient de partage (n- octanol/eau):	N.A.	--	--
Température d'auto- inflammabilité :	N.A.	--	--
Température de décomposition:	N.A.	--	--
Viscosité:	N.A.	--	--
Propriétés explosives:	N.A.	--	--
Propriétés comburantes:	N.A.	--	--

9.2. Autres informations

<b>Propriétés</b>	<b>valeur</b>	<b>Méthode :</b>	<b>NOTES:</b>
Miscibilité:	N.A.	--	--
Liposolubilité:	N.A.	--	--
Conductibilité:	N.A.	--	--
Propriétés caractéristiques des groupes de substances	N.A.	--	--

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- 10.1. Réactivité  
Stable en conditions normales
- 10.2. Stabilité chimique  
Stable en conditions normales
- 10.3. Possibilité de réactions dangereuses  
Aucun
- 10.4. Conditions à éviter

# Fiche de Données de Sécurité

## FGR71887

### FRESH AIR

Stable dans des conditions normales.

10.5. Matières incompatibles

Aucune en particulier.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

---

#### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations toxicologiques sur le produit :

N.A.

Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

3-Methoxy-3-Methyl-1-Butanol - CAS: 56539-66-3

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 4.300 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 5.830 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 2.000 mg/kg

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Irritant pour la peau - Voie: Peau - Espèces: Lapin LI

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethanone - CAS: 54464-57-2

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5.000 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 5.000 mg/kg

linalyl acetate - CAS: 115-95-7

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 14.600 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Souris = 13.360 mg/kg

Test: LC50 - Voie: Inhalation - Espèces: Souris - Durée: 1.5H

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 5000 mg/kg

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Irritant pour la peau - Voie: Peau - Espèces: HUMAN Négatif

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Test: Irritant pour les yeux - Espèces: Lapin Négatif

j) danger par aspiration:

Test: Irritant pour les voies respiratoires - Espèces: HUMAN Négatif

d-limonene - CAS: 5989-27-5

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 4400 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Souris = 5600 mg/kg

Coumarin - CAS: 91-64-5

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 293 mg/kg

1-(1,2,3,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 68155-66-8

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat > 5.000 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Rat > 5.000 mg/kg

alpha-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde - CAS: 1205-17-0

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 3600 mg/kg

Citronellol - CAS: 106-22-9

a) toxicité aiguë:

Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 3.450 mg/kg

Test: LD50 - Voie: Peau - Espèces: Lapin = 2.650 mg/kg

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

Test: Irritant pour les yeux Positif

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

# Fiche de Données de Sécurité

## FGR71887

### FRESH AIR

Test: Sensibilisation de la peau Positif  
(-)-Pin-2(10)-ene - CAS: 127-91-3  
a) toxicité aiguë:  
Test: LD50 - Voie: Orale - Espèces: Rat = 4700 mg/kg

Si on n'a pas spécifié différemment, les données demandés par le Règlement (UE)2015/830 indiquées ci-dessous sont à considérer N.A.:

- a) toxicité aiguë;
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée;
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire;
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée;
- e) mutagénicité sur les cellules germinales;
- f) cancérogénicité;
- g) toxicité pour la reproduction;
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique;
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée;
- j) danger par aspiration.

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature. Autrement le sol, les rivières et les sources seraient pollués.

3-Methoxy-3-Methyl-1-Butanol - CAS: 56539-66-3

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: F6 = 1000 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 1.000 mg/l - Durée h: 48

Point final: LC50 - Espèces: A2 = 1.000 mg/l - Durée h: 72

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethanone - CAS: 54464-57-2

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: F7 = 1.30 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Metodo: OECD TG 203

Point final: EC50 - Espèces: D1 = 1.38 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Prova semistatica Metodo: OECD TG 202

Point final: EC50 - Espèces: ALGAE2 = 2.60 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: Prova statica Metodo: OECD TG201

d-limonene - CAS: 5989-27-5

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 0.72 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: Poissons = 0.688 mg/l - Durée h: 96

Coumarin - CAS: 91-64-5

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: D1 > 293 mg/kg

1-(1,2,3,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 68155-66-8

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: F7 = 1.30 mg/l - Durée h: 96 - Remarques: Metodo: OECD TG 203

Point final: EC50 - Espèces: D1 = 1.38 mg/l - Durée h: 48 - Remarques: Prova semistatica Metodo: OECD TG 202

Point final: EC50 - Espèces: ALGAE2 = 2.60 mg/l - Durée h: 72 - Remarques: Prova statica Metodo: OECD TG201

b) Toxicité aquatique chronique:

Point final: NOEC - Espèces: Poissons = 0.16 mg/l - Remarques: OECD 210

Citronellol - CAS: 106-22-9

a) Toxicité aquatique aiguë:

Point final: LC50 - Espèces: F5 = 14.66 mg/l - Durée h: 96

Point final: EC50 - Espèces: D1 = 17.48 mg/l - Durée h: 48

## Fiche de Données de Sécurité

**FGR71887**

**FRESH AIR**

- Point final: ECr50 - Espèces: F4 = 2.4 mg/l - Durée h: 72  
2,6-Di-tert-Butyl-p-Cresol - CAS: 128-37-0  
a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 0.31 mg/l - Durée h: 48  
Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 0.57 mg/l - Durée h: 96  
Tridec-2-enenitrile  
a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: EC50 - Espèces: Daphnie = 0.02 mg/l - Durée h: 48  
Benzene, 1,1'-Oxybis - CAS: 101-84-8  
a) Toxicité aquatique aiguë:  
Point final: LC50 - Espèces: Poissons = 10 mg/l - Durée h: 24
- 12.2. Persistance et dégradabilité  
Aucun  
1-(1,2,3,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 68155-66-8  
Biodégradabilité: Pas rapidement dégradable - Test: Demande biochimique en oxygène -  
Durée: 28d - %: 0 - Remarques: Modified MITI Test  
Citronellol - CAS: 106-22-9  
Biodégradabilité: Rapidement dégradable
- 12.3. Potentiel de bioaccumulation  
N.A.
- 12.4. Mobilité dans le sol  
N.A.
- 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB  
Substances vPvB: Aucune - Substances PBT: Aucune
- 12.6. Autres effets néfastes  
Aucun

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- 13.1. Méthodes de traitement des déchets  
Récupérer si possible. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport



- 14.1. Numéro ONU  
ADR-UN Number: 3082  
IATA-UN Number: 3082  
IMDG-UN Number: 3082
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU  
ADR-Shipping Name: MATIÈRE DANGEREUSE DUPOINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(6,7-dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5h)-indanone,  
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)  
ethanone)  
IATA-Shipping Name: MATIÈRE DANGEREUSE DUPOINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(6,7-dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5h)-indanone,  
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)  
ethanone)  
IMDG-Shipping Name: MATIÈRE DANGEREUSE DUPOINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.

## Fiche de Données de Sécurité

**FGR71887**

**FRESH AIR**

(6,7-dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5h)-indanone,  
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethanone)

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

ADR-Class: 9

ADR - Numéro d'identification du danger :90

IATA-Class: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Class: 9

### 14.4. Groupe d'emballage

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

ADR-Polluant environnemental: Oui

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

Most important toxic component: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethanone

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

ADR-Subsidiary risks: -

ADR-S.P.: 274 335 375 601

ADR-Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels): 3 (-)

IATA-Passenger Aircraft: 964

IATA-Subsidiary risks: -

IATA-Cargo Aircraft: 964

IATA-S.P.: A97 A158 A197

IATA-ERG: 9L

IMDG-EmS: F-A , S-F

IMDG-Subsidiary risks: -

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: -

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

N.A.

---

## 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

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 7 58/2013

Règlement (UE) 2015/830

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

# Fiche de Données de Sécurité

## FGR71887

### FRESH AIR

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Se référer aux normes suivantes lorsqu'elles sont applicables:

Directive 2012/18/EU (Seveso III)

Règlement (CE) no 648/2004 (détergents).

Dir. 2004/42/CE (Directive COV)

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1

le produit appartient à la catégorie: E2

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non

---

#### RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte des phrases cités sous l'en-tête 3:

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Classe de danger et catégorie de danger	Code	Description
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1,1A,1B
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Danger aigu pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 2

# Fiche de Données de Sécurité

## FGR71887

### FRESH AIR

Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 3
-------------------	--------	---

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange  
The next paragraph were modificate:

- RUBRIQUE 2: Identification des dangers
- RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants
- RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle
- RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques
- RUBRIQUE 12: Informations écologiques
- RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport
- RUBRIQUE 16: Autres informations
- 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES
- 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008	Méthode de classification
Eye Irrit. 2, H319	Méthode de calcul
Skin Sens. 1B, H317	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 2, H411	Méthode de calcul

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.  
Principales sources bibliographiques:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière. L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire. Il n'est pas possible de contester la qualité d'un produit une semaine après la réception de celui-ci

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

- ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
- CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).
- CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.
- DNEL: Niveau dérivé sans effet.
- EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
- ETA: Estimation de la toxicité aiguë, ETA
- ETAmélange: Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)
- GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.
- GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
- IATA: Association internationale du transport aérien.
- IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par

## Fiche de Données de Sécurité

**FGR71887**

**FRESH AIR**

ICAO:	l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).
ICAO-TI:	Organisation de l'aviation civile internationale. Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).
IMDG:	Code maritime international des marchandises dangereuses.
INCI:	Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.
KSt:	Coefficient d'explosion.
LC50:	Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
LD50:	Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
PNEC:	Concentration prévue sans effets.
RID:	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
STEL:	Limite d'exposition à court terme.
STOT:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
TLV:	Valeur de seuil limite.
TWA:	Moyenne pondérée dans le temps
WGK:	Classe allemande de danger pour l'eau.
Data:	Opera(MI) - Italy, 28/2/2020

**Creative Flavours & Fragrances S.p.A.**  
**FICHE TECHNIQUE**

Type de produit et emploi: mélange d'huiles naturelles et les substances de synthèse, qui se consacre à l'odeur dans les domaines de la cosmétique, la parfumerie l'alcool et / ou de détergent  
INCI nom: parfum/fragrance  
ISS Formula Code: FGR71887 (website: www.iss.it - company code 12546920153)

**PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES (\*)**

Aspect: liquide clair  
Couleur: incolore à jaune paille  
Odeur: caractéristique  
Point éclair: >60 °C  
Point d'auto-inflammation: N.A.  
Densité relative: 0.980- 1.000 (D20/20)  
Indice de réfraction : 1.457 - 1.477 (20°C)  
Solubilité dans l'huile :  
\tsoluble (éthanol, huiles et matières grasses)  
État microbiologique: le parfum n'est pas soumis à une contamination bactérienne.  
Conservateurs et antioxydants: bht (0.1013%), phenoxy ethyl alcohol °(0.0495%)  
pH: N.A.  
Point de fusion/congélation: N.A.  
Inflammabilité (solide, gaz): N.A.  
Propriétés explosives: N.A.  
Propriétés comburantes: N.A.  
Pression de vapeur: N.A.  
Coef. de répartition(n-octanol/eau): N.A.

**CONDITIONS DE STOCKAGE:**

Garder le contenant hermétiquement scellé et rempli, loin de la lumière et à une température ambiante de 8-24 °C pendant 12 mois. Stockés pendant une longue période de temps, le produit doit être réévalué avant utilisation.

**PRÉCAUTIONS:**

Le produit est concentré uniquement pour un usage industriel. Ne doit pas être en contact avec les muqueuses et les yeux. Ne pas boire.

Ce certificat se base sur des informations véridiques. Les valeurs chimico-physiques ont été relevées juste après la production. Le transport et/ou un stockage inadéquat peuvent causer des altérations du produit. Ces données sont basées sur des informations fiables. Les valeurs chimiques et physiques, la note olfactive et la couleur ont été déterminés immédiatement après la fabrication du produit. La couleur et la note olfactive, dans certains parfums peuvent changer avec le temps à cause du processus naturel de vieillissement. Peuvent entraîner des altérations dues au mauvais transport et / ou au mauvais stockage. Le certificat ne dispense pas l'utilisateur de la responsabilité de ses propres tests, vis à vis des caractéristiques du produit et de l'adaptation à la demande.  
Ce document a été généré automatiquement et n'a donc pas de signature.

Data: Opera(MI) - Italy, 28/2/2020

**Fiche de Données de Sécurité**  
**FGR71887**  
**FRESH AIR**

**Creative Flavours & Fragrances S.p.A.**  
**ÉVALUATION DE LA SECURITÉ D'EMPLOI DE LA COMPOSITION PARFUMANTE**

**ALLERGENI (EFFA Code of practice 2006 & EC 1223/2009 All. III and its amendments ):**

Liste des allergènes	%utilisation directe	% par les huiles essentielles	% présence total	
Alpha Isomethyl Ionone	127-51-5	0.000	0.000	0.000
Amyl Cinnamal	122-40-7	0.000	0.000	0.000
Anise Alcohol	105-13-5	0.000	0.000	0.000
Benzyl Alcohol	100-51-6	0.000	0.000	0.000
Benzyl Benzoate	120-51-4	0.000	0.000	0.000
Benzyl Cinnamate	103-41-3	0.000	0.000	0.000
Benzyl Salicylate	118-58-1	0.000	0.000	0.000
Butylphenyl Methylpropional	80-54-6	0.000	0.000	0.000
Cinnamal	104-55-2	0.000	0.000	0.000
Cinnamyl Alcohol	104-54-1	0.000	0.000	0.000
Citral	5392-40-5	0.000	0.023	0.023
Citronellol	106-22-9	0.000	0.145	0.145
Coumarin	91-64-5	0.000	0.451	0.451
Eugenol	97-53-0	0.000	0.000	0.000
Farnesol	4602-84-0	0.000	0.001	0.001
Geraniol	106-24-1	0.000	0.000	0.000
Hexyl Cinnamal	101-86-0	0.000	0.000	0.000
Hydroxycitronellal	107-75-5	0.000	0.000	0.000
Hydroxyisohexyl 3-CyclohexeneCarboxaldehyde	31906-04-4	0.000	0.000	0.000
Isoeugenol	97-54-1	0.000	0.000	0.000
Limonene	5989-27-5	0.000	0.543	0.543
Linalool	78-70-6	0.000	0.057	0.057
Methyl 2-Octynoate	111-12-6	0.000	0.000	0.000
Evernia Prunastri (Oakmoss) Extract	90028-68-5	0.000	0.000	0.000
Evernia Furfuracea (Treemoss) Extract	90028-67-4	0.000	0.000	0.000
Amylcinnamyl Alcohol	101-85-9	0.000	0.000	0.000

The concentration of "0.000" means less than 10 ppm. These are calculated concentrations that do not replace the chromatographic quantification of individual lots.

# Fiche de Données de Sécurité

## FGR71887

### FRESH AIR

La Communauté européenne des autorités, ces ingrédients sélectionnés, présence dont dans les produits cosmétiques soient manifestées pour informer les utilisateurs finaux, En cas de dépassement de ces limites: 0,001% (10ppm) pour "laisser-sur les produits, 0,01% (100ppm) pour" rincés «produits, et de 0,01% (100ppm) pour les produits pour nettoyer.

**NOTA: Ce document a été générée automatiquement et n'a donc pas de signature.**

**Opera(MI) - ~~Daily~~, 28/2/2020**