

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236210WW

Page 1 de 14

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

N° CAS: 68606-94-0

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société: Axxence Aromatic GmbH  
Rue: Tackenweide 28  
Lieu: D-46446 Emmerich am Rhein  
Téléphone: + 49 2822 68561 0  
Téléfax: + 49 2822 68561 39  
e-mail: info@axxence.com  
Interlocuteur: Andreas Goertz  
Téléphone: + 49 2822 68561 37  
e-mail: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Service responsable: QM - Regulatory Affairs

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** +49 2822 68561 99**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****SGH des Nations unies (Rev. 9)**

Liquide inflammable: Flam. Liq. 4  
Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2  
Sensibilisation respiratoire/cutanée: Skin Sens. 1  
Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 3  
Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Acute 2

**2.2. Éléments d'étiquetage****SGH des Nations unies (Rev. 9)****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

NATURAL LINALOOL  
NATURAL CITRAL  
NATURAL CITRONELLAL  
PERILLA ALDEHYDE

**Mention** Attention  
**d'avertissement:**

**Pictogrammes:****Mentions de danger**

H227 Liquide combustible.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H401 Toxique pour les organismes aquatiques.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236210WW

Page 2 de 14

	de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P333+P317	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander une aide médicale.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P337+P317	Si l'irritation oculaire persiste: Demander une aide médicale.
P370+P378	En cas d'incendie: Utiliser Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ) / Mousse / Poudre d'extinction pour l'extinction.
P403	Stocker dans un endroit bien ventilé.
P501	Éliminer le contenu/récipient dans Déchets organiques.

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges**

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236210WW

Page 3 de 14

#### Composants dangereux

N° CAS	Substance	Quantité
	Classification (SGH des Nations unies (Rev. 9))	
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	55 - < 60 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2; H319 H401	
78-70-6	NATURAL LINALOOL	10 - < 15 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 3; H303 H315 H319 H317 H402	
5392-40-5	NATURAL CITRAL	10 - < 15 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H315 H319 H317 H401	
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	5 - < 10 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H303 H315 H319 H402	
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	5 - < 10 %
	Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H303 H315 H319 H317 H401	
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H313 H315 H319	
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	1 - < 5 %
	Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 3; H319 H401 H412	
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1A; H302 H315 H319 H317	
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	< 1 %
	Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H303 H315 H319 H317 H401	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diène	< 1 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	

#### RUBRIQUE 4: Premiers secours

##### 4.1. Description des mesures de premiers secours

###### **Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

###### **Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Traitement médical nécessaire.

###### **Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologiste.

###### **Après ingestion**

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement. Se rincer aussitôt la bouche et boire 1 verre d'eau.

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

Aucune information disponible.

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

Traitement symptomatique.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236210WW

Page 4 de 14

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

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

Non inflammable. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**5.3. Conseils aux pompiers**Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.  
Combinaison complète de protection.**Information supplémentaire**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour le nettoyage**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

**Autres informations**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

**Préventions des incendies et explosion**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

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

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236210WW

Page 5 de 14

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

Conserver le récipient bien fermé.

#### Conseils pour le stockage en commun

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.2. Contrôles de l'exposition



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

##### Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

##### Protection des mains

Modèle de gants adapté: Gants à usage unique + NBR (Caoutchouc nitrile)

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

##### Protection de la peau

Utilisation de vêtements de protection.

##### Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

L'état physique:	Liquide	
Couleur:	jaune clair	
Point de fusion/point de congélation:		non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:		195 °C
Inflammabilité:		non déterminé
Limite inférieure d'explosivité:		0,9 vol. %
Limite supérieure d'explosivité:		5,2 vol. %
Point d'éclair:		85 °C
Température d'auto-inflammation:		195 °C
Température de décomposition:		non déterminé
pH-Valeur:		non déterminé
Hydrosolubilité:		Non
Solubilité dans d'autres solvants		non déterminé
Coefficient de partage n-octanol/eau:		non déterminé
Pression de vapeur: (à 20 °C)		0,16 hPa
Pression de vapeur: (à 50 °C)		2 hPa

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236210WW

Page 6 de 14

Densité (à 20 °C): 0,85 g/cm<sup>3</sup>  
Densité de vapeur relative: non déterminé

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

Le produit n'est pas: Explosif. non explosif conforme EU A.14

Propriétés comburantes

Le produit n'est pas: comburant.

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation: non déterminé

Teneur en solvant: 0%

Teneur en corps solides: 0%

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

**10.4. Conditions à éviter**

aucune/aucun

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune information disponible.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

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

**ETAmél calculé**

ATE (orale) 8819,1 mg/kg; ATE (cutanée) 13888,9 mg/kg

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236210WW

Page 7 de 14

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
112-31-2	<b>NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)</b>				
	orale	DL50 mg/kg >5000	Rat	REACH Dossier	
	cutanée	DL50 mg/kg >5000	Lapin	REACH Dossier	
78-70-6	<b>NATURAL LINALOOL</b>				
	orale	DL50 mg/kg 2790	Rat	REACH registration	OECD 401
	cutanée	DL50 mg/kg 5610	Lapin	REACH registration	OECD 402
5392-40-5	<b>NATURAL CITRAL</b>				
	orale	DL50 mg/kg 6800	Rat	REACH registration	
	cutanée	DL50 mg/kg >2000	Rat	REACH registration	
98-55-5	<b>NATURAL ALPHA-TERPINEOL</b>				
	orale	DL50 mg/kg 4300	Rat	REACH Dossier	OECD 401
	cutanée	DL50 mg/kg >2000	Rat	REACH Dossier	OECD 402
106-23-0	<b>NATURAL CITRONELLAL</b>				
	orale	DL50 mg/kg 2423	Rat	REACH Registration	OECD 401
	cutanée	DL50 mg/kg >2500	Lapin	REACH Registration	
562-74-3	<b>NATURAL 4-TERPINENOL</b>				
	orale	DL50 mg/kg 1300	Rat	REACH registration	OECD 401
	cutanée	DL50 mg/kg >2500	Lapin	REACH registration	OECD 402
111-87-5	<b>NATURAL 1-OCTANOL</b>				
	orale	DL50 mg/kg >5000	Rat	REACH Registration	OECD 401
	cutanée	DL50 mg/kg >5000	Rat	REACH Registration	EPA OPPTS 870.1200
2111-75-3	<b>PERILLA ALDEHYDE</b>				
	orale	DL50 mg/kg 1720	Souris		
	cutanée	DL50 mg/kg >5000	Porc		
106-22-9	<b>NATURAL CITRONELLOL</b>				
	orale	DL50 mg/kg 3450	Rat	REACH Registration	
	cutanée	DL50 mg/kg 2650	Lapin	REACH Registration	
5989-27-5	<b>(R)-p-mentha-1,8-diène</b>				
	orale	DL50 mg/kg 5300	Rat	IFA GESTIS	

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236210WW

Page 8 de 14

	cutanée	DL50 mg/kg	>5000	Lapin	REACH registration	OECD 402
--	---------	---------------	-------	-------	--------------------	----------

**Irritation et corrosivité**

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer une allergie cutanée. (NATURAL LINALOOL; NATURAL CITRAL; NATURAL CITRONELLAL; PERILLA ALDEHYDE; NATURAL CITRONELLOL; (R)-p-mentha-1,8-diène)

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

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

**Danger par aspiration**

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

**11.2. Informations sur les autres dangers****Autres informations**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

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

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236210WW

Page 9 de 14

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	1,45	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	REACH Dossier OECD 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	4,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	1,17	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	REACH Dossier OECD 202
	Toxicité bactérielle aiguë	(CE50 mg/l)	70 mg/l	3 h	Boue activée	REACH Dossier OECD 209
78-70-6	NATURAL LINALOOL					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	REACH registration OECD 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	59 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	REACH registration OECD 202
	Toxicité bactérielle aiguë	(CE50 mg/l)	>100	0,5 h	Boue activée	REACH registration OECD 209
5392-40-5	NATURAL CITRAL					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	6,78	96 h	Leuciscus idus (aunée dorée)	REACH registration DIN 38412 L
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	103,8	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration DIN 38412 L9
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	6,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	REACH registration Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Toxicité pour les poissons	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (aunée dorée)	REACH registration DIN 38412 L
	Toxicité bactérielle aiguë	(CE50 mg/l)	160	0,5 h	Boue activée	REACH registration OECD 209
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	70 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration OECD 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	68 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration OECD 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	73 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	REACH Registration OECD 202
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	22 mg/l	96 h	Leuciscus idus (aunée dorée)	REACH Registration OECD 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	13,33	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration DIN 38412, Part 9
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	8,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	REACH Registration OECD 202
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	13,3	96 h	Tête de boule	REACH Registration OECD 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	6,5 mg/l		Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236210WW

Page 10 de 14

	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	20 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	REACH Registration	OECD 202
	Toxicité pour les poissons	NOEC	1,5 mg/l	7 d	Tête de boule	REACH Registration	
	Toxicité pour les crustacés	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (puce d'eau géante)	REACH Registration	OECD 211
	Toxicité bactérielle aiguë	(CE50 mg/l)	350	3 h	Boue activée	REACH Registration	OECD 209
106-22-9	<b>NATURAL CITRONELLOL</b>						
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	14,66	96 h	Leuciscus idus (aunée dorée)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	2,4	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	17,48	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Toxicité pour les poissons	NOEC	4,6 mg/l	4 d	Leuciscus idus (aunée dorée)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Toxicité pour les crustacés	NOEC	3,1 mg/l	2 d	Daphnia magna (puce d'eau géante)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Toxicité bactérielle aiguë	(CE50 mg/l)	>10000	0,5 h	Pseudomonas putida	REACH registration	DIN 38412 Part 27
5989-27-5	<b>(R)-p-mentha-1,8-diène</b>						
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	0,72	96 h	Tête de boule	REACH registration	OECD 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	REACH registration	OECD 202
	Toxicité pour les poissons	NOEC mg/l	0,37	8 d	Tête de boule	REACH Registration	OECD 212
	Toxicité bactérielle aiguë	(CE50 mg/l)	209	3 h	Boue activée	REACH registration	OECD 209

#### **12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236210WW

Page 11 de 14

N° CAS	Substance			
	Méthode	Valeur	d	Source
	Évaluation			
112-31-2	<b>NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)</b>			
	OECD 301F	50%	7	REACH Registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
	OECD 301F	76%	21	REACH Registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
	OECD 301F	82%	28	REACH Registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
78-70-6	<b>NATURAL LINALOOL</b>			
	OECD 301D	64,2%	28	REACH registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
	OECD 301D	60,5%	15	REACH registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
	OECD 301D	40,9%	5	REACH registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
5392-40-5	<b>NATURAL CITRAL</b>			
	OECD 301C	85-95%	28	REACH registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
98-55-5	<b>NATURAL ALPHA-TERPINEOL</b>			
	OECD 310	80%	28	REACH Registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
	OECD 310	60%	12	REACH Registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
	OECD 310	10%	5	REACH Registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
106-23-0	<b>NATURAL CITRONELLAL</b>			
	OECD 301B	83%	28	REACH Registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
	OECD 301B	63%	14	REACH Registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
	OECD 301B	22%	5	REACH Registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
562-74-3	<b>NATURAL 4-TERPINENOL</b>			
		79%	28	REACH registration
	ready biodegradability			
111-87-5	<b>NATURAL 1-OCTANOL</b>			
	OECD 301B	92%	28	REACH Registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
106-22-9	<b>NATURAL CITRONELLOL</b>			
	OECD 301 F	90%	28	REACH Registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
	OECD 301 F	72%	14	REACH Registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
	OECD 301 F	37%	5	REACH Registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
5989-27-5	<b>(R)-p-mentha-1,8-diène</b>			
	OECD 301D	80%	28	REACH Registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

### NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236210WW

Page 12 de 14

	OECD 301D	71%	14	REACH Registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
	OECD 301D	41%	7	REACH Registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			

#### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'a pas été testé.

#### **Coefficient de partage n-octanol/eau**

N° CAS	Substance	Log Pow
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	3,8
78-70-6	NATURAL LINALOOL	2,97
5392-40-5	NATURAL CITRAL	2,76
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	3,62
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	3,26
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	3,5
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	3,053
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	3,41
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diène	4,5

#### **FBC**

N° CAS	Substance	FBC	Espèce	Source
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	309		
5392-40-5	NATURAL CITRAL	89,72		
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	32,4		
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	113,6		REACH Registration
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	9,1		
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	82,59		REACH registration
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diène	690,1	aquatic species	REACH registration

#### **12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

#### **12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

#### **12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

#### **Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

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

#### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

##### **Recommandations d'élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

##### **L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236210WW

Page 13 de 14

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport maritime (IMDG)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.5. Dangers pour l'environnement**DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

Non

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

Aucune information disponible.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

non applicable

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Résorption cutanée/sensibilisation:

Provoque des réactions hypersensitives allergiques.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Abréviations et acronymes**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 9)

**NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236210WW

Page 14 de 14

DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Sigles et acronymes, consulter la liste à l'adresse suivante: <http://abk.esdscom.eu>  
Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*