

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 1 de 22

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

NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

N° CAS: 68606-94-0

N° CE: -

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Fabrication de: - Produits d'assainissement de l'air - Parfums, produits parfumés - Produits pharmaceutiques - Cosmétiques, produits de soins personnels - Substances aromatisantes - Autres

**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****Règlement (CE) n° 1272/2008**Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**NATURAL LINALOOL  
NATURAL CITRONELLAL  
NATURAL CITRAL  
PERILLA ALDEHYDE  
NATURAL CITRONELLOL  
(R)-p-mentha-1,8-diène**Mention** Attention**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 2 de 22

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>Conseils de prudence</b>	
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264	Se laver Mains soigneusement après manipulation.
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+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
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+P313	Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.
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 règlement (CE) n° 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 3 de 22

**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)			
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			25 - 50 %
	203-957-4			
	Eye Irrit. 2; H319			
78-70-6	NATURAL LINALOOL			10 - 25 %
	201-134-4	603-235-00-2		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317			
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			2,5 - 10 %
	203-376-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
5392-40-5	NATURAL CITRAL			2,5 - 10 %
	226-394-6	605-019-00-3		
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL			2,5 - 10 %
	202-680-6		01-2119980717-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL			1,0 - 2,5 %
	203-917-6			
	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412			
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE			1,0 - 2,5 %
	218-302-8			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A; H302 H315 H317			
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL			1,0 - 2,5 %
	209-235-5			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL			<=1,0 %
	203-375-0		01-2119453995-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diène			<=1,0 %
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410			

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 4 de 22

#### Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

N° CAS	N° CE	Substance	Quantité
		Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA	
112-31-2	203-957-4	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	25 - 50 %
		dermique: DL50 = >5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = >5000 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	NATURAL LINALOOL	10 - 25 %
		dermique: DL50 = 5610 mg/kg; par voie orale: DL50 = 2790 mg/kg	
106-23-0	203-376-6	NATURAL CITRONELLAL	2,5 - 10 %
		dermique: DL50 = >2500 mg/kg; par voie orale: DL50 = 2423 mg/kg	
5392-40-5	226-394-6	NATURAL CITRAL	2,5 - 10 %
		dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 6800 mg/kg	
98-55-5	202-680-6	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,5 - 10 %
		dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 4300 mg/kg	
111-87-5	203-917-6	NATURAL 1-OCTANOL	1,0 - 2,5 %
		dermique: DL50 = >5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = >5000 mg/kg	
2111-75-3	218-302-8	PERILLA ALDEHYDE	1,0 - 2,5 %
		dermique: DL50 = >5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1720 mg/kg	
562-74-3	209-235-5	NATURAL 4-TERPINENOL	1,0 - 2,5 %
		dermique: DL50 = >2500 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1300 mg/kg	
106-22-9	203-375-0	NATURAL CITRONELLOL	<=1,0 %
		dermique: DL50 = 2650 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3450 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-diène	<=1,0 %
		dermique: DL50 = >5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5300 mg/kg	

#### 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 ophtalmologiste.

###### 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.

#### 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  
Dioxyde de carbone (CO2) / Mousse / Poudre d'extinction

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

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

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 5 de 22

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

Conservé le récipient bien fermé.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

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

Fabrication de: - Produits d'assainissement de l'air - Parfums, produits parfumés - Produits pharmaceutiques - Cosmétiques, produits de soins personnels - Substances aromatisantes - Autres

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 6 de 22

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 7 de 22

#### Valeurs de référence DNEL/DMEL

N° CAS	Désignation	Voie d'exposition	Effet	Valeur
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)			
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	24,86 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, aigu	par inhalation	systémique	49,71 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	local	62,14 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, aigu	par inhalation	local	124,28 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	7,05 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, aigu	dermique	systémique	14,1 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	local	17,62 mg/cm <sup>2</sup>
	Salarié DNEL, aigu	dermique	local	35,24 mg/cm <sup>2</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	6,13 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur DNEL, aigu	par inhalation	systémique	12,26 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	local	15,32 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur DNEL, aigu	par inhalation	local	30,65 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systémique	3,52 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, aigu	dermique	systémique	7,05 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	dermique	local	8,81 mg/cm <sup>2</sup>
	Consommateur DNEL, aigu	dermique	local	17,62 mg/cm <sup>2</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systémique	3,52 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, aigu	par voie orale	systémique	7,05 mg/kg p.c./jour
78-70-6	NATURAL LINALOOL			
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	24,58 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	3,5 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, aigu	dermique	systémique	5 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	local	3 mg/cm <sup>2</sup>
	Salarié DNEL, aigu	dermique	local	3 mg/cm <sup>2</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	4,33 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systémique	1,25 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	dermique	local	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
	Consommateur DNEL, aigu	dermique	local	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systémique	2,49 mg/kg p.c./jour
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL			
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	9 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	1,7 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	local	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	2,7 mg/m <sup>3</sup>

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 8 de 22

Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systémique	1 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme	dermique	local	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systémique	0,6 mg/kg p.c./jour
5392-40-5	NATURAL CITRAL		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	9 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	1,7 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, à long terme	dermique	local	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	2,7 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systémique	1 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme	dermique	local	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systémique	0,6 mg/kg p.c./jour
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	176 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	local	106 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	50 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, à long terme	dermique	local	0,190 mg/cm <sup>2</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	43,5 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systémique	25 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme	dermique	local	0,067 mg/cm <sup>2</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systémique	12,5 mg/kg p.c./jour
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	local	10 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	161,6 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	327,4 mg/kg p.c./jour
Salarié DNEL, aigu	dermique	local	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	47,8 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	local	10 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, aigu	par inhalation	local	10 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systémique	196,4 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, aigu	dermique	local	2,95 mg/cm <sup>2</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systémique	13,8 mg/kg p.c./jour
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diène		
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	66,7 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	9,5 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	16,6 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	dermique	local	4,8 mg/cm <sup>2</sup>
Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systémique	4,8 mg/kg p.c./jour



**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 9 de 22

**Valeurs de référence PNEC**

N° CAS	Désignation	Valeur
<b>Milieu environnemental</b>		
112-31-2	NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL)	
Eau douce		0,00117 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		0,0117 mg/l
Eau de mer		0,000117 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,0972 mg/kg
Sédiment marin		0,00972 mg/kg
Intoxication secondaire		313 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		3,16 mg/l
Sol		0,019 mg/kg
78-70-6	NATURAL LINALOOL	
Eau douce		0,2 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		2 mg/l
Eau de mer		0,02 mg/l
Sédiment d'eau douce		2,22 mg/kg
Sédiment marin		0,222 mg/kg
Intoxication secondaire		7,8 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		10 mg/l
Sol		0,327 mg/kg
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	
Eau douce		0,00868 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		0,0868 mg/l
Eau de mer		0,000868 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,159 mg/kg
Sédiment marin		0,0159 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		4 mg/l
Sol		0,0267 mg/kg
5392-40-5	NATURAL CITRAL	
Eau douce		0,00678 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		0,0678 mg/l
Eau de mer		0,000678 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,125 mg/kg
Sédiment marin		0,0125 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		1,6 mg/l
Sol		0,0209 mg/kg
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	
Eau douce		0,068 mg/l
Eau de mer		0,0068 mg/l
Sédiment d'eau douce		1,85 mg/kg
Sédiment marin		0,185 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		2,6 mg/l

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 10 de 22

Sol		0,329 mg/kg
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	
Eau douce		0,2 mg/l
Eau de mer		0,02 mg/l
Sédiment d'eau douce		2,1 mg/kg
Sédiment marin		0,21 mg/kg
Sol		0,26 mg/kg
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	
Eau douce		0,0024 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		0,024 mg/l
Eau de mer		0,00024 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,0256 mg/kg
Sédiment marin		0,00256 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		580 mg/l
Sol		0,00371 mg/kg
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diène	
Eau douce		0,014 mg/l
Eau de mer		0,0014 mg/l
Sédiment d'eau douce		3,85 mg/kg
Sédiment marin		0,385 mg/kg
Intoxication secondaire		133 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		1,8 mg/l
Sol		0,763 mg/l

#### 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.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 11 de 22

**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:	>35 °C
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:	6,1 vol. %
Point d'éclair:	75 °C
Température d'auto-inflammation:	195 °C
Température de décomposition:	non déterminé
pH-Valeur:	non déterminé
Viscosité cinématique: (à 20 °C)	18 mm <sup>2</sup> /s
Hydrosolubilité:	La réalisation de l'étude n'est pas nécessaire car la substance est connue pour être insoluble dans l'eau.
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
Densité (à 20 °C):	0,86 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

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 12 de 22

**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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

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

**ETAmél calculé**

ATE (orale) 37019,9 mg/kg

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 13 de 22

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

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 14 de 22

	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 CITRONELLAL; NATURAL CITRAL; 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 règlement (CE) n° 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 15 de 22

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
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
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
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 règlement (CE) n° 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 16 de 22

	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	NATURAL CITRONELLOL						
	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	(R)-p-mentha-1,8-diène						
	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 règlement (CE) n° 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 17 de 22

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).			
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).			
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).			
111-87-5	<b>NATURAL 1-OCTANOL</b>			
	OECD 301B	92%	28	REACH Registration
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
562-74-3	<b>NATURAL 4-TERPINENOL</b>			
		79%	28	REACH registration
	ready biodegradability			
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 règlement (CE) n° 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 18 de 22

	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
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	3,62
5392-40-5	NATURAL CITRAL	2,76
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	2,67
111-87-5	NATURAL 1-OCTANOL	3,5
2111-75-3	PERILLA ALDEHYDE	3,053
562-74-3	NATURAL 4-TERPINENOL	3,26
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		
106-23-0	NATURAL CITRONELLAL	113,6		REACH Registration
5392-40-5	NATURAL CITRAL	89,72		
98-55-5	NATURAL ALPHA-TERPINEOL	32,4		
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.

#### **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

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

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 19 de 22

sous-sol/au sol. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

160305 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; loupés de fabrication et produits non utilisés; déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

160305 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; loupés de fabrication et produits non utilisés; déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés**

150110 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus; déchet dangereux

**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.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****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 fluvial (ADN)****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 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.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 20 de 22

**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****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40

2010/75/UE (COV): 32 % (275,2 g/l)

2004/42/CE (COV): 100 % (860 g/l)

Indications relatives à la directive N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

**Information supplémentaire**

À observer: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Législation nationale**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D): 2 - présente un danger pour l'eau

Résorption cutanée/sensibilisation: Provoque des réactions hypersensitives allergiques.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

**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

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 21 de 22

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 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).

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

Classification	Procédure de classification
Skin Irrit. 2; H315	Méthode de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Méthode de calcul
Skin Sens. 1; H317	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 3; H412	Méthode de calcul

#### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 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.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**NATURAL DECANAL 25% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION**

Date de révision: 27.07.2023

Code du produit: 236200

Page 22 de 22

**Utilisations identifiées**

N°	Court titre	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spécification
1		-	4	28	-	-	-	-	Flavour

LCS: Étapes du cycle de vie

SU: Secteurs d'utilisation

PC: Catégories de produits

PROC: Catégories de processus

ERC: Catégories de rejet dans l'environnement

AC: Catégories d'articles

TF: Fonctions techniques

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