

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 8)

### NATURAL BETA-PINENE

Date de révision: 16.09.2022

Code du produit: 290300WW

Page 1 de 9

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

##### 1.1. Identificateur de produit

NATURAL BETA-PINENE

Nom de la substance: NATURAL BETA-PINENE  
 N° CAS: 127-91-3

##### 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

###### SGH des Nations unies (Rev. 8)

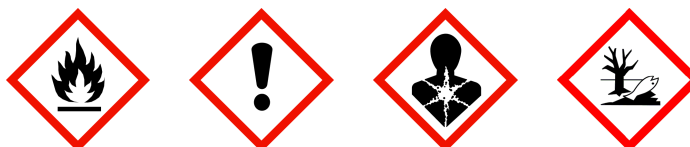
Catégories de danger:  
 Liquide inflammable: Flam. Liq. 3  
 Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2  
 Sensibilisation respiratoire/cutanée: Skin Sens. 1  
 Danger par aspiration: Asp. Tox. 1  
 Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Acute 1  
 Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 1  
 Mentions de danger:  
 Liquide et vapeurs inflammables.  
 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
 Provoque une irritation cutanée.  
 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
 Peut provoquer une allergie cutanée.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### SGH des Nations unies (Rev. 8)

Mention Danger  
 d'avertissement:

Pictogrammes:



Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 8)

### NATURAL BETA-PINENE

Date de révision: 16.09.2022

Code du produit: 290300WW

Page 2 de 9

- |      |   |
|------|---|
| 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.  |
| H410 | Très toxique 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 de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P233           | Maintenir le récipient fermé de manière étanche.   |
| P240           | Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.   |
| P241           | Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.   |
| P242           | Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.  |
| P243           | Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.   |
| 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.           |
| P301+P316      | EN CAS D'INGESTION: Demander immédiatement une aide médicale d'urgence.  |
| P331           | NE PAS faire vomir.  |
| P302+P352      | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment Eau et savon.  |
| P303+P361+P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.  |
| 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.   |
| P391           | Recueillir le produit répandu.   |
| P403+P235      | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  |
| P405           | Garder sous clef.  |
| P501           | Éliminer le contenu/récipient dans Déchets organiques.   |

#### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Formule: C10 H16  
Poids moléculaire: 136,24

#### Composants dangereux

N° CAS	Substance	Quantité
	Classification (SGH des Nations unies (Rev. 8))	
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	100 %
	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 premiers secours

##### 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

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 8)

**NATURAL BETA-PINENE**

Date de révision: 16.09.2022

Code du produit: 290300WW

Page 3 de 9

immédiatement un ophtamologiste.

**Après ingestion**

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement. Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin.

**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**

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

**Moyens d'extinction inappropriés**

Eau.

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

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**

Eloigner toute source d'ignition. 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'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement. Risque d'explosion.

**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**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 8)

**NATURAL BETA-PINENE**

Date de révision: 16.09.2022

Code du produit: 290300WW

Page 4 de 9

**Préventions des incendies et explosion**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**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 d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé. Conserver sous clé. Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne pas stocker ensemble avec: Comburant. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

**Protection des mains**

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. Modèle de gants adapté: NBR (Caoutchouc nitrile) + Fibres naturelles (coton)

**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:

incolore

Point de fusion/point de congélation:

- 61 °C

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 8)

### NATURAL BETA-PINENE

Date de révision: 16.09.2022

Code du produit: 290300WW

Page 5 de 9

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	166 °C
Inflammabilité	
solide/liquide:	non applicable
gaz:	non applicable
Point d'éclair:	39 °C
Température d'auto-inflammation:	255 °C
Température de décomposition:	non déterminé
pH-Valeur:	non déterminé
Viscosité cinématique:	1,9 mm <sup>2</sup> /s
(à 40 °C)	
Hydrosolubilité:	0,007 g/L
(à 20 °C)	
Solubilité dans d'autres solvants	
non déterminé	
Coefficient de partage n-octanol/eau:	4,4
Pression de vapeur:	5,19 hPa
(à 20 °C)	
Pression de vapeur:	16,2 hPa
(à 50 °C)	
Densité (à 20 °C):	0,87 g/cm <sup>3</sup>
Densité de vapeur relative:	4,1
(à 20 °C)	

#### **9.2. Autres informations**

##### **Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

  Le produit n'est pas: Explosif.

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%

Viscosité dynamique:

2,2 mPa·s

  (à 20 °C)

### **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

#### **10.1. Réactivité**

Inflammable.

#### **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**

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.

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

#### **10.5. Matières incompatibles**

Aucune information disponible.

#### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 8)

### NATURAL BETA-PINENE

Date de révision: 16.09.2022

Code du produit: 290300WW

Page 6 de 9

#### 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.

N° CAS	Substance					
	Voie d'exposition	Dose		Espèce	Source	Méthode
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE					
	orale	DL50 mg/kg	>5000	Rat	REACH Dossier	
	cutanée	DL50 mg/kg	>5000	Lapin	REACH Dossier	

###### Irritation et corrosivité

Provoque une irritation cutanée.

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

###### Effets sensibilisants

Peut provoquer une allergie cutanée. (NATURAL BETA-PINENE)

###### 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

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

##### 11.2. Informations sur les autres dangers

###### Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune information disponible.

###### Information supplémentaire

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange!

#### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

##### 12.1. Toxicité

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

N° CAS	Substance						
	Toxicité aquatique	Dose		[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE						
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	0,502	96 h	Tête de boule	REACH Dossier	OECD 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	0,826	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Dossier	OECD 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	1,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	REACH Dossier	OECD 202
	Toxicité bactérielle aiguë	(CE50 mg/l)	326		Boue activée	REACH Dossier	OECD 209

##### 12.2. Persistance et dégradabilité

## Fiche de données de sécurité

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 8)

### NATURAL BETA-PINENE

Date de révision: 16.09.2022

Code du produit: 290300WW

Page 7 de 9

Le produit n'a pas été testé.

N° CAS	Substance			
	Méthode	Valeur	d	Source
	Évaluation			
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE			
	OECD 301D	76%	28	REACH Dossier
	Readily biodegradable			
	OECD 301D	65%	14	REACH Dossier
	Readily biodegradable			
	OECD 301D	33%	7	REACH Dossier
	Readily biodegradable			

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

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

N° CAS	Substance	Log Pow
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	4,4

#### FBC

N° CAS	Substance	FBC	Espèce	Source
127-91-3	NATURAL BETA-PINENE	838		REACH Dossier

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

#### 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**

Déchet dangereux au sens de la directive 2008/98/CE (directive-cadre relative aux déchets) Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### Transport maritime (IMDG)

<u>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</u>	UN 2319
<u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</u>	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
<u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u>	3
<u>14.4. Groupe d'emballage:</u>	III

## Fiche de données de sécurité


conforme au SGH des Nations unies (Rev. 8)

### NATURAL BETA-PINENE

Date de révision: 16.09.2022

Code du produit: 290300WW

Page 8 de 9

Étiquettes:	3	
Dispositions spéciales:	-	
Quantité limitée (LQ):	5 L	
Quantité exceptée:	E1	
EmS:	F-E, S-D	
Groupe de ségrégation:	heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)	


#### Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>	UN 2319
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	III
Étiquettes:	3



Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):	10 L	
Passenger LQ:	Y344	
Quantité exceptée:	E1	
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):	355	
IATA-Quantité maximale (avion de ligne):	60 L	
IATA-Instructions de conditionnement (cargo):	366	
IATA-Quantité maximale (cargo):	220 L	

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT:	Oui	
---------------------------------	-----	---

Matières dangereuses: beta-PINENE

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

Attention: Liquide combustible.

#### 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)



**Fiche de données de sécurité**

conforme au SGH des Nations unies (Rev. 8)

**NATURAL BETA-PINENE**

Date de révision: 16.09.2022

Code du produit: 290300WW

Page 9 de 9

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  
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  
MFA: 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.