

# Fiche de données de sécurité

page: 1/16

BASF Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 05.06.2025

Version: 3.1

Produit: **Palmitate vitamine-A 1.6 MILL UI/GR Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 07.10.2025

## 1. Identification

Identificateur de produit

**Palmitate vitamine-A 1.6 MILL UI/GR Feed**

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

Utilisations identifiées significatives: additif(s) pour l'alimentation animale

**Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Operating Division Nutrition and Health

Téléphone: +49 621 60-48434

adresse E-Mail: EN-global-safety-data@basf.com

**Numéro d'appel d'urgence**

International emergency number:

Téléphone: +49 180 2273-112

## 2. Identification des dangers

**Classification de la substance ou du mélange**

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

| Skin Irrit. 3  
Repr. 1B (foetus)  
Aquatic Acute 3  
Aquatic Chronic 3

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

**Éléments d'étiquetage**Globally Harmonized System (GHS) / Système Général Harmonisé (SGH)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H316	Provoque une légère irritation cutanée.
H360	Susceptible de nuire au fœtus.
H402	Nocif pour les organismes aquatiques.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P201	Veiller à obtenir des instructions spéciales avant utilisation.
P202	Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Conseils de prudence (Intervention):

P308 + P313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P332 + P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Conseils de Prudence (Stockage):

P405	Garder sous clef.
------	-------------------

Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.
------	--

**Autres dangers**

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

En cas de fine répartition sur un matériau poreux, risque d'auto-inflammation. Sol très glissant en cas de déversement de produit.

---

### 3. Composition/informations sur les composants

#### Substances

Pas applicable

#### Mélanges

Caractérisation chimique

Préparation à base de : palmitate de rétinyle

dissous dans: sunflower oil

stabilisé avec: 2,6-di-tert-butyl-p-crésol

Composants dangereux (GHS)

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

palmitate de rétinyle

Teneur (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Skin Irrit. 3
	Repr. 1B (foetus)
Numéro CAS: 79-81-2	Aquatic Chronic 4
Numéro-CE: 201-228-5	H316, H360, H413

2,6-di-tert-butyl-p-crésol

Teneur (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Aquatic Acute 1
Numéro CAS: 128-37-0	Aquatic Chronic 1
Numéro-CE: 204-881-4	Facteur M - chronique: 1
	H400, H410

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

---

### 4. Premiers secours

#### Description des premiers secours

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Retirer immédiatement les vêtements souillés.

Après inhalation:

Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau et du savon, secours médical.

Après contact avec les yeux:

laver à fond à l'eau courante pendant 15 minutes en maintenant les paupières écartées, faire procéder à un contrôle par un ophtalmologue

Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

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

Symptômes: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11., (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent

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

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

---

## **5. Mesures de lutte contre l'incendie**

### **Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée, dioxyde de carbone, poudre d'extinction, mousse

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

jet d'eau

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

vapeurs nocives, oxydes de carbone

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie. La combustion produit des fumées nocives et toxiques.

### **Conseils aux pompiers**

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations ou les égouts. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales. Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée.

---

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Sol très glissant en cas de déversement de produit. Les textiles souillés/chiffons de nettoyage faits de fibres naturelles (p.ex. pure laine ou pur coton) peuvent s'enflammer et ne devraient pas être utilisés ou soigneusement éliminés.

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

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Informations concernant les équipements individuels de protection : voir rubrique 8.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. En cas de pénétration dans les eaux ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

### **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Pour de petites quantités: Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Ne pas ramasser avec de la sciure ou d'autres matières combustibles.

Pour de grandes quantités: Endiguer. Pomper le produit.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Eponger le produit renversé avec un matériau incombustible (p. ex. vermiculite, tapis absorbants).. Textiles souillés / chiffons de nettoyage / absorbants et silice peuvent s'auto-inflammer et doivent être humidifiés avec de l'eau et éliminés de façon sûre.

## 7. Manipulation et stockage

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

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage. Veiller à une bonne aération et ventilation de l'espace de stockage et du lieu de travail. Maintenir les récipients hermétiquement clos.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Risque d'auto-inflammation lorsque une grande surface se forme par dispersion fine. Textiles souillés / chiffons de nettoyage / absorbants et silice peuvent s'auto-inflammer et doivent être humidifiés avec de l'eau et éliminés de façon sûre. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

### **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Séparer des agents oxydants.

Autres données sur les conditions de stockage: Maintenir le récipient hermétiquement fermé et au sec, conserver dans un endroit frais. Protéger de l'air. Protéger de l'effet de la lumière. Conserver sous couverture d'azote.

### **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Pour l'(les) usage(s) pertinents identifiés à la rubrique 1, l'avis mentionné dans cette rubrique 7 doit être respecté.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

128-37-0: 2,6-di-tert-butyl-p-crésol

8001-21-6: sunflower oil

### Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

protection respiratoire lors de la libération de vapeurs/aérosols Filtre à particules de grande capacité de rétention pour particules solides et liquides (p.ex. EN 143 ou 149, Type P3 ou FFP3).

Protection des mains:

Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN ISO 374-1), également dans le cas d'un contact direct prolongé (conseillé: index de protection 6, correspondant à un temps de perméation > 480 minutes selon EN ISO 374-1): p.ex. en caoutchouc nitrile (0,4 mm), caoutchouc chloroprène (0,5 mm), caoutchouc butyle (0,7 mm), entre autres.

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température).

Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

#### Mesures générales de protection et d'hygiène

Pour les femmes enceintes, éviter absolument l'inhalation ainsi que le contact avec la peau.

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en œuvre des produits chimiques. Éviter le contact avec la peau. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Ranger séparément les vêtements de travail. Lors du travail ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

État de la matière:	liquide
État physique:	liquide, partiellement cristallisé(e)
Couleur:	jaune clair
Odeur:	pratiquement inodore

Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.	
Point de fusion:	env. 26 °C	
Point d'ébullition:	Ne peut être déterminé, la substance/le produit se décomposant.	
Inflammabilité:	non inflammable	(dérivé du point d'inflammation)
Limite inférieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Limite supérieure d'explosivité:	Non pertinent pour la classification et l'étiquetage des liquides.	
Point d'éclair:	env. 194 °C	(ISO 2719)
	Données se rapportant au(x) composant(s) principal(aux)	
Température d'auto-inflammation:	env. 261 °C	(DIN EN 14522)
Décomposition thermique:	170 °C (DSC (DIN 51007))	
	Les valeurs indiquées se rapportent à la matière active.	
Valeur du pH:	La substance/ le mélange est non soluble (dans l'eau)	
Viscosité dynamique:	44 mPa.s (60 °C)	
Solubilité dans l'eau:	difficilement soluble (20 °C)	
Solubilité (qualitative) solvant(s):	solvants organiques soluble	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	Non applicable aux mélanges.	
Pression de vapeur:	0,01 mbar (100 °C)	
Densité:	0,88 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
densité de vapeur relative (air):	non déterminé	

## 9.2. Autres informations

### Informations concernant les classes de danger physique

Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

Risque d'explosion: aucune propriété explosive

Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: non comburant

Matières et mélanges auto-échauffants

Aptitude à l'auto-échauffement: Pas applicable, le produit est un liquide

Corrosion des métaux

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

### Autres caractéristiques de sécurité

SAPT-Temperature:

Étude scientifiquement non justifiée.

---

## 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Corrosion des métaux:

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

### Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

### Possibilité de réactions dangereuses

L'auto ignition est possible lorsque le produit est distribué finement sur des surfaces inflammables en présence d'air.

### Conditions à éviter

température: > 60 °C

Le non respect des conditions peut entraîner une réaction de décomposition non désirée.

### Matières incompatibles

Produits à éviter:  
agent d'oxydation

### Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:

Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

---

## 11. Informations toxicologiques

### Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Pratiquement pas toxique après une ingestion unique.

*Données relatives à : palmitate de rétinyle*

*Evaluation de la toxicité aiguë:*

*Pratiquement pas toxique après une ingestion unique.*

*Données relatives à : 2,6-di-tert-butyl-p-crésol-----*



*Données relatives à : palmitate de rétinyle*

*Données expérimentales/calculées:*

*DL50 rat (par voie orale): > 2.000 mg/kg (test BASF)*

*Aucune mortalité n'a été constatée. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.*

*Données relatives à : 2,6-di-tert-butyl-p-crésol*

*Données expérimentales/calculées:*

*DL50 rat (par voie orale): > 2.930 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)*

*Aucune mortalité n'a été constatée.*

*DL50 rat (par voie orale): 6.000 mg/kg (Ligne directrice 401 de l'OCDE)*

#### Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Peut provoquer de légères irritations de la peau. Non-irritant pour les yeux.

*Données relatives à : palmitate de rétinyle*

*Evaluation de l'effet irritant:*

*Non-irritant pour les yeux. Peut provoquer de légères irritations de la peau.*

#### Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

*Données relatives à : palmitate de rétinyle*

*Evaluation de l'effet sensibilisant:*

*N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.*

#### mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

Dans la majorité des essais réalisés (micro-organismes) un effet mutagène n'a pu être démontré. Un tel effet n'a pas non plus été observé en expérimentation animale.

*Données relatives à : palmitate de rétinyle*

*Evaluation du caractère mutagène:*

*Dans la majorité des essais réalisés (bactéries/micro-organismes/cultures cellulaires) un effet mutagène n'a pu être démontré. Un tel effet n'a pas non plus été observé en expérimentation animale. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.*

#### cancérogénicité

**Evaluation du caractère cancérogène:**

Les résultats de plusieurs essais à long terme et de tests à court terme sur l'effet cancérogène sont disponibles. L'ensemble des données disponibles ne donne pas d'indication sur le fait que la substance elle-même a un effet cancérogène. Données bibliographiques. Les autres essais réalisés avec des rats et des souris n'ont pas montré de potentiel cancérogène.

*Données relatives à : palmitate de rétinyle*

**Evaluation du caractère cancérogène:**

*Les résultats de plusieurs essais à long terme et de tests à court terme sur l'effet cancérogène sont disponibles. L'ensemble des données disponibles ne donne pas d'indication sur le fait que la substance elle-même a un effet cancérogène. Données bibliographiques.*

*Données relatives à : 2,6-di-tert-butyl-p-crésol-----*

**toxicité pour la reproduction****Evaluation de la toxicité pour la reproduction:**

Pas de données applicables disponibles.

*Données relatives à : palmitate de rétinyle*

**Evaluation de la toxicité pour la reproduction:**

*Aucune étude exploitable n'est disponible pour la toxicité pour le développement.*

**Toxicité pour le développement****Evaluation du caractère tératogène:**

Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

*Données relatives à : palmitate de rétinyle*

**Evaluation du caractère tératogène:**

*Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.*

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)**

Remarques: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)****Evaluation de la toxicité après administration répétée:**

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

*Données relatives à : palmitate de rétinyle*

**Evaluation de la toxicité après administration répétée:**

*De grandes quantités peuvent causer des lésions spécifiques aux organes suite à l'exposition répétée.*

*Données relatives à : 2,6-di-tert-butyl-p-crésol-----*

**Danger par aspiration**

Pas de données disponibles.

Autres informations sur la toxicité

Le produit n'a pas été testé. Les données toxicologiques sont déduites des propriétés des différents constituants.

## 12. Informations écologiques

### Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

*Données relatives à : palmitate de rétinyle*

*Evaluation de la toxicité aquatique:*

*Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.*

*Données relatives à : 2,6-di-tert-butyl-p-crésol*

*Données relatives à : palmitate de rétinyle*

*Toxicité vis-à-vis des poissons:*

*CL50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 partie 15, statique)*

*L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé.*

*L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.*

*Données relatives à : 2,6-di-tert-butyl-p-crésol*

*Toxicité vis-à-vis des poissons:*

*CL0 (96 h) >= 0,57 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, semi-statique)*

*L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement. Seule une concentration limite a été testée (LIMIT-Test).*

*CL50 (96 h) 0,199 mg/l, Poissons*

*CL50 (96 h) 1,1 mg/l, Oryzias latipes*

*Données relatives à : palmitate de rétinyle*

*Invertébrés aquatiques:*

*CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Screening-Test, statique)*

*L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale. Le produit n'a pas été testé.*

*L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.*

*Données relatives à : 2,6-di-tert-butyl-p-crésol*

*Invertébrés aquatiques:*

*EC0 (48 h) 0,48 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)*

*L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.*

*CE50 (48 h) 0,31 mg/l, Daphnia magna*

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 05.06.2025

Version: 3.1

Produit: **Palmitate vitamine-A 1.6 MILL UI/GR Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 07.10.2025

*CE50 (48 h) 0,92 mg/l, Daphnia magna*

*CE50 (48 h) 0,78 mg/l, Zebra Mussel*

*CE50 (48 h) 0,84 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie)*  
-----

*Données relatives à : palmitate de rétinyle*

*Plantes aquatique(s):*

*CE50 (72 h) 152,94 mg/l (taux de croissance), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 partie 9, statique)*

*Le produit est faiblement soluble dans un milieu d'essai. Test réalisé sur une préparation aqueuse préparée à l'aide d'un solvant.*

*Données relatives à : 2,6-di-tert-butyl-p-crésol*

*Plantes aquatique(s):*

*CE50 (72 h) > 0,40 mg/l (taux de croissance), Scenedesmus subspicatus (Directive 92/69/CEE, C.3, statique)*

*L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration déterminée analytiquement.*

*NOEC (72 h) 0,4 mg/l (taux de croissance), Desmodesmus subspicatus (Directive 92/69/CEE, C.3)*

*(96 h) 0,758 mg/l, algues  
(estimé)*

*(72 h) > 0,24 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata*  
-----

**Evaluation de la toxicité terrestre:**

**Pas de données disponibles.**

## **Persistance et dégradabilité**

**Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):**

**Difficilement biodégradable (selon critères OCDE).**

*Données relatives à : palmitate de rétinyle*

*Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H<sub>2</sub>O):*

*Difficilement biodégradable (selon critères OCDE). S'élimine moyennement/partiellement par biodégradation.*

*Données relatives à : 2,6-di-tert-butyl-p-crésol*  
-----

## **Potentiel de bioaccumulation**

**Evaluation du potentiel de bioaccumulation:**

**Le produit contient des composants présentant un potentiel de bioaccumulation.**

*Données relatives à : palmitate de rétinyle*

*Evaluation du potentiel de bioaccumulation:*

*Compte tenu de la consistance et de l'insolubilité dans l'eau, une biodisponibilité est peu probable. En raison du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation notable dans les organismes n'est pas attendue.*

*Données relatives à : 2,6-di-tert-butyl-p-crésol  
Evaluation du potentiel de bioaccumulation:  
Possibilité d'accumulation dans des organismes.*

-----

### **Mobilité dans le sol**

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:  
volatilité: La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.  
Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol est attendue.

*Données relatives à : palmitate de rétinyle  
Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:  
volatilité: La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.  
Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol est attendue.*

-----

### **Autres effets néfastes**

Le produit ne contient pas de substances listées dans le Règlement (CE) No 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

### **Indications complémentaires**

Autres remarques distribution et résidus:  
Le produit n'a pas été testé. Les indications sur la distribution et la persistance dans l'environnement sont déduites des propriétés des différents constituants.

Autres informations sur l'écotoxicité:  
Le produit n'a pas été testé. Les données concernant l'écotoxicologie sont déduites des propriétés des différents constituants.

---

## **13. Considérations relatives à l'élimination**

### **Méthodes de traitement des déchets**

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

---

## **14. Informations relatives au transport**

### **Transport terrestre**

ADR

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 05.06.2025

Version: 3.1

Produit: **Palmitate vitamine-A 1.6 MILL UI/GR Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 07.10.2025

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

**RID**

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

**Transport fluvial intérieur****ADN**

	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport
Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

**Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche**

Non évalué

**Transport maritime****IMDG**

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

**Sea transport****IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 05.06.2025

Version: 3.1

Produit: **Palmitate vitamine-A 1.6 MILL UI/GR Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 07.10.2025

Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable	UN number or ID number:	Not applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable	UN proper shipping name:	Not applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable	Transport hazard class(es):	Not applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable	Packing group:	Not applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable	Environmental hazards:	Not applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu	Special precautions for user	None known

**Transport aérien****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numéro ONU ou numéro d'identification:	Pas applicable
Nom d'expédition des Nations unies:	Pas applicable
Classe(s) de danger pour le transport:	Pas applicable
Groupe d'emballage:	Pas applicable
Dangers pour l'environnement:	Pas applicable
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun connu

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

**Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

Maritime transport in bulk is not intended.

**15. Informations relatives à la réglementation****Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

**16. Autres informations**

D'autres utilisations envisagées devraient être discutées avec le producteur. Les mesures correspondantes de protection sur le lieu de travail doivent être respectées.

Texte intégral des classifications, des symboles de danger et des mentions de danger, si mentionnés dans la rubrique 2 ou 3 :

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 05.06.2025

Version: 3.1

Produit: **Palmitate vitamine-A 1.6 MILL UI/GR Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 07.10.2025

Skin Irrit.	Irritation de la peau
Repr.	Toxicité pour la reproduction
Aquatic Acute	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Aquatic Chronic	Danger pour le milieu aquatique - chronique
H316	Provoque une légère irritation cutanée.
H360	Susceptible de nuire au fœtus.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.