

# Fiche de données de sécurité

page: 1/15

BASF Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 24.02.2023

Version: 2.0

Produit: **Palmitate vitamine-A 1,0 MIO UI/G stabilise avec BHT**

(ID Nr. 30041040/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 22.10.2025

## 1. Identification

### Identificateur de produit

## Palmitate vitamine-A 1,0 MIO UI/G stabilise avec BHT

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

Utilisations identifiées significatives: additif(s) pour l'alimentation animale, additif(s) alimentaire(s),  
Ingrédient pour produit cosmétique

### 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 Corr./Irrit. 3

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 24.02.2023

Version: 2.0

Produit: **Palmitate vitamine-A 1,0 MIO UI/G stabilise avec BHT**

(ID Nr. 30041040/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 22.10.2025

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: huile de tournesol

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): $\geq 50\%$ - $< 75\%$	Skin Corr./Irrit. 3
Numéro CAS: 79-81-2	Repr. 1B (foetus)
Numéro-CE: 201-228-5	Aquatic Chronic 4
	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, mousse, poudre d'extinction, dioxyde de carbone

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

| jet d'eau

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

oxydes de carbone, vapeurs nocives

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

Dégagement de fumées/brouillard.

### **Conseils aux pompiers**

Équipement particulier de protection:

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

Autres informations:

En cas d'incendie, formation possible de gaz/vapeurs toxiques. Refroidir les récipients menacés à l'aide d'un jet d'eau pulvérisée. 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. Ne pas diriger le jet d'eau directement sur le feu, le produit flotte et pourrait se rallumer à la surface de l'eau.

---

## **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**

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

**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 les déversements avec des absorbants non inflammables (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 éliminer de façon sûre.

---

**7. Manipulation et stockage****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Eviter la formation d'aérosols. Avant le prélèvement de produit à partir d'un emballage, il faut s'assurer qu'il ne contient pas de produit cristallisé. Veiller à une aspiration/ventilation appropriée sur les équipements de transformation. Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage. Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. 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 éliminer de façon sûre. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Eviter 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: huile de tournesol

**Contrôles de l'exposition**

### Équipement de protection individuelle

#### Protection respiratoire:

Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations faibles ou de durée d'action courte: 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

Éviter toute exposition des femmes en début de grossesse. 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. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Éviter le contact avec la peau. 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. Ranger séparément les vêtements de travail.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:	liquide, partiellement cristallisé(e)
Couleur:	jaune clair
Odeur:	non applicable
Seuil olfactif:	
	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.
Valeur du pH:	
	(20 °C)
	La substance/ le mélange est non soluble (dans l'eau)
Point de fusion:	env. 26 °C

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 24.02.2023

Version: 2.0

Produit: **Palmitate vitamine-A 1,0 MIO UI/G stabilise avec BHT**

(ID Nr. 30041040/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 22.10.2025

Point d'ébullition:	Ne peut être déterminé, la substance/le produit se décomposant.	
Point d'éclair:	> 100 °C	
Vitesse d'évaporation:	négligeable	
Inflammabilité:	difficilement inflammable	
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.	
Température d'auto-inflammation:	env. 270 °C	(DIN 51794)
Pression de vapeur:	(20 °C) négligeable	
Densité:	0,88 g/cm <sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)	
densité de vapeur relative (air):	> 1 (20 °C)	(estimé)
Solubilité dans l'eau:	Plus lourd que l'air. difficilement soluble	
Solubilité (qualitative) solvant(s):	solvants organiques soluble	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	Non applicable aux mélanges.	
Décomposition thermique:	Pas de données disponibles.	
Viscosité dynamique:	27 mPa.s (60 °C)	
Viscosité, cinématique:	Pas de données disponibles.	
Risque d'explosion:	Compte tenu de sa structure, le produit est classé comme non explosible.	
Propriétés comburantes:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant	

## Autres informations

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

Autres informations:

Si nécessaire, des informations sur d'autres paramètres physiques et chimiques sont indiqués dans cette rubrique.

## 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

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

---

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 24.02.2023

Version: 2.0

Produit: **Palmitate vitamine-A 1,0 MIO UI/G stabilise avec BHT**

(ID Nr. 30041040/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 22.10.2025

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: &gt; 60 °C

Le non respect des conditions peut entraîner une réaction de décomposition non désirée. Eviter la lumière. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

**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.

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

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

*Données relatives à : palmitate de rétinyle**Données expérimentales/calculées:**Corrosion/irritation de la peau lapin: Irritant. (test BASF)**Corrosion/irritation de la peau lapin: légèrement irritant (Ligne directrice 404 de l'OCDE)*

-----

*Données relatives à : palmitate de rétinyle**Données expérimentales/calculées:**Lésion oculaire grave/irritation lapin: non irritant (Ligne directrice 405 de l'OCDE)*

-----



Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un potentiel de sensibilisation de la peau.

*Données relatives à : palmitate de rétinyle*

*Données expérimentales/calculées:*

*essai de maximalisation sur le cochon d'Inde cobaye: non sensibilisant (Ligne directrice 406 de l'OCDE)*

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

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

*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:

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

*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.*

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

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

*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:

Dans les essais réalisés sur animaux la substance a eu un effet néfaste sur le développement/tératogène.

*Données relatives à : palmitate de rétinyle*

*Evaluation du caractère tératogène:*

---

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 24.02.2023

Version: 2.0

Produit: **Palmitate vitamine-A 1,0 MIO UI/G stabilise avec BHT**

(ID Nr. 30041040/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 22.10.2025

---

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

-----

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):  
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.

Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

Autres informations sur la toxicité

| Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

---

## 12. Informations écologiques

### Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

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

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

*Données relatives à : 2,6-di-tert-butyl-p-crésol**Toxicité vis-à-vis des poissons:*| *CL0 (96 h)  $\geq$  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).**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**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.**Données relatives à : palmitate de rétinyle**Invertébrés aquatiques:**CE50 (48 h)  $>$  100 mg/l, Daphnia magna (Screening-Test, statique)*

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 24.02.2023

Version: 2.0

Produit: **Palmitate vitamine-A 1,0 MIO UI/G stabilise avec BHT**

(ID Nr. 30041040/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 22.10.2025

*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

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.

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

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

EC0 (3 h) 1.000 mg/l, boue activée (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, aérobie)

Données relatives à : palmitate de rétinyle

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE 20 (30 min) &gt; 1.000 mg/l, boue activée, ménagère (DIN EN ISO 8192-OCDE 209-88/302/CEE, P. C, aérobie)

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

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

NOEC (21 j) 0,316 mg/l, *Daphnia magna* (Ligne directrice 202 de l'OCDE, 2ème par, semi-statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Données relatives à : palmitate de rétinyle

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

## Persistence et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O):

Le produit contient un (ou des) composant(s) difficilement biodégradable(s)

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

Données sur l'élimination:

4,5 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (OCDE 301C; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-F) (aérobie, boue activée)

Données relatives à : palmitate de rétinyle

Données sur l'élimination:

40 - 50 % DBO de la demande d'oxygène théorique (28 j) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aérobie, boue activée, ménagère)

## Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

Le produit contient des composants présentant un potentiel de bioaccumulation.

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

*Potentiel de bioaccumulation:*

| *Facteur de bioconcentration: 330 - 1.800 (28 j), Cyprinus carpio (Ligne directrice 305 C de l'OCDE)*

| *Facteur de bioconcentration: 230 - 2.500 (56 j), Cyprinus carpio (Ligne directrice 305 C de l'OCDE)*

*Données relatives à : palmitate de rétinyle*

*Potentiel de bioaccumulation:*

| *En raison du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation notable dans les organismes n'est pas attendue.*

## Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: Pas de données disponibles.

Adsorption sur les sols: Pas de données disponibles.

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

*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.*

## Résultats des évaluations PBT et vPvB

Conformément à l'Annexe XIII du Règlement (CE) n°1907/2006 concernant l'Enregistrement, l'Evaluation, l'Autorisation et les Restrictions des substances chimiques (REACH).: Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère PBT (Persistant/bioaccumulable/toxique) ou au critère vPvB (très Persistant et très bioaccumulable) Auto-classification

## 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 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

	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

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

**Sea transport**

## IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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 aérien**

## IATA/ICAO

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

**Air transport**

## IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

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**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

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**

---

Fiche de données de sécurité selon la 4ème révision du SGH des Nations Unies

Date / mise à jour le: 24.02.2023

Version: 2.0

Produit: **Palmitate vitamine-A 1,0 MIO UI/G stabilise avec BHT**

(ID Nr. 30041040/SDS\_GEN\_00/FR)

date d'impression 22.10.2025

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 :

Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
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.