

## Fiche de données de sécurité

page: 1/18

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.04.2023

Version: 5.0

Date de la version précédente: 14.01.2019

Version précédente: 4.0

Date / Première version: 13.10.2004

Produit: **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

(ID Nr. 30041045/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

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

#### 1.1. Identificateur de produit

### **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

UFI: 3MY9-90QK-V00R-5UPM

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

Utilisations identifiées significatives: vitamine

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Adresse de contact:  
BASF France SAS  
176, rue Montmartre  
75002 PARIS  
FRANCE

---

Téléphone: +33 1 4964-5732  
adresse E-Mail: securite-produits.france@basf.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tél.: 01 45 42 59 59 (APPEL D'URGENCE ORFILA)

Fax: 01 49 64 53 80 (heures de bureau)

International emergency number (Numéro d'urgence international):

contact speaking the language of the calling country (contact parlant la langue du pays d'appel)

Téléphone: +49 180 2273-112

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.04.2023

Version: 5.0

Date de la version précédente: 14.01.2019

Version précédente: 4.0

Date / Première version: 13.10.2004

Produit: **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

(ID Nr. 30041045/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Les méthodes suivantes ont été appliquées pour la classification du mélange : extrapolation sur les valeurs de concentration des substances dangereuses, sur la base de résultats de tests et d'évaluation d'experts. Les méthodes utilisées sont indiquées dans les résultats des tests respectifs.

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Repr. 1B H360D Peut nuire au fœtus

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

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H360D Peut nuire au fœtus

Conseil de Prudence (Prévention):

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

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.

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.

Classement de préparations spéciales (GHS):

EUH208: Peut produire une réaction allergique. Contient: 3,4-dihydro-2,5,7,8-tétraméthyl-2-(4,8,12-triméthyltridécyloxy)-2H-benzopyranne-6-ol

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: palmitate de rétinyle

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.04.2023

Version: 5.0

Date de la version précédente: 14.01.2019

Version précédente: 4.0

Date / Première version: 13.10.2004

Produit: **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

(ID Nr. 30041045/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

## 2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Dans certaines conditions les poussières de produit sont explosibles.

Le produit ne contient pas de substance satisfaisant au critère PBT

(Persistant/bioaccumulable/toxique) ou au critère vPvB (très Persistant et très bioaccumulable) Le

produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie

conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des

propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation

endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la

Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

Préparation à base de :palmitate de rétinyle

dans une matrice de :hydrates de carbone, gomme arabique, amidon, 3,4-dihydro-2,5,7,8-tétraméthyl-2-(4,8,12-triméthyltridécy)-2H-benzopyranne-6-ol

Ingrédients soumis à réglementation

palmitate de rétinyle

Teneur (W/W): $\geq 10\%$ - $< 20\%$	Repr. 1B (foetus)
Numéro CAS: 79-81-2	Aquatic Chronic 4
Numéro-CE: 201-228-5	H360D, H413
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119480425-37	

3,4-dihydro-2,5,7,8-tétraméthyl-2-(4,8,12-triméthyltridécy)-2H-benzopyranne-6-ol

Teneur (W/W): $> 0\%$ - $< 1\%$	Skin Sens. 1B
Numéro CAS: 10191-41-0	H317
Numéro-CE: 233-466-0	
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2120086658-39	

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.04.2023

Version: 5.0

Date de la version précédente: 14.01.2019

Version précédente: 4.0

Date / Première version: 13.10.2004

Produit: **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

(ID Nr. 30041045/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

### **4.1. 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 au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

Après ingestion:

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

### **4.2. 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

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

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

---

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction recommandés:

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

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

jet d'eau

Indications complémentaires:

Eviter la formation de poussières à cause du risque d'explosion.

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

Substances dangereuses: oxydes de carbone, vapeurs nocives

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

Dégagement de fumées/brouillard. Risque d'explosion des poussières.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.04.2023

Version: 5.0

Date de la version précédente: 14.01.2019

Version précédente: 4.0

Date / Première version: 13.10.2004

Produit: **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

(ID Nr. 30041045/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

### 5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

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.

---

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

La poussière peut former avec l'air un mélange explosible.

### 6.1. 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. Éviter la formation de poussières. Ne pas respirer les poussières.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Ramasser à l'aide d'un matériau liant les poussières et éliminer.

Pour de grandes quantités: Ramasser par un moyen mécanique. Collecter séparément dans des emballages adaptés étiquetés et qu'il est possible de fermer.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Éviter le dégagement de poussières. Procéder au nettoyage en portant un appareil de protection respiratoire.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent aux rubriques 8 et 13.

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter la formation de poussières. Prévoir une aspiration. Ce produit peut causer des irritations; se laver les mains après chaque manipulation.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

poussières explosibles. Éviter la formation de poussières. Prévoir des mesures contre l'accumulation des charges électrostatiques - tenir à l'écart de toute source d'ignition - mettre à disposition des extincteurs. Utiliser un appareillage antidéflagrant.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.04.2023

Version: 5.0

Date de la version précédente: 14.01.2019

Version précédente: 4.0

Date / Première version: 13.10.2004

Produit: **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

(ID Nr. 30041045/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

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

Matériaux adaptés: Polyéthylène haute densité (PEHD), Polyéthylène basse densité (PELD)

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.

## 7.3. 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.

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

## 8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

57-50-1: saccharose

VME 10 mg/m<sup>3</sup> (VLEP-INRS (FR))

Limite donnée à titre indicatif

9005-25-8: amidon

VME 5 mg/m<sup>3</sup> (VLEP-INRS (FR)), Fraction respirable

Juridiquement contraignant

VME 10 mg/m<sup>3</sup> (VLEP-INRS (FR)), fraction inhalable

Juridiquement contraignant

VME 7 mg/m<sup>3</sup> (VLEP-INRS (FR)), Poussière totale

Juridiquement contraignant

VME 4 mg/m<sup>3</sup> (VLEP-INRS (FR)), Poussière totale

Juridiquement contraignant

VME 3,5 mg/m<sup>3</sup> (VLEP-INRS (FR)), Poussière alvéolaire

Juridiquement contraignant

VME 0,9 mg/m<sup>3</sup> (VLEP-INRS (FR)), Poussière alvéolaire

Juridiquement contraignant

### DNEL

Les données se réfèrent à la substance ayant le plus d'impact sur la classification ("lead substance")

### Composants avec DNEL

79-81-2: palmitate de rétinyle

travailleur: Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 1,6 mg/kg

## 8.2. 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).

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.04.2023

Version: 5.0

Date de la version précédente: 14.01.2019

Version précédente: 4.0

Date / Première version: 13.10.2004

Produit: **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

(ID Nr. 30041045/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

**Protection des mains:**

Porter des gants résistants aux produits chimiques en combinaison avec la formation 'basique' du personnel.

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. En complément aux indications sur l'équipement de protection individuelle, le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. 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.

---

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État de la matière:	solide
État physique:	granulés fins à écoulement libre
Couleur:	jaune clair
Odeur:	non applicable
Seuil olfactif:	Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.
domaine de fusion:	Ne peut être déterminé, la substance/le produit se décomposant.
Point d'ébullition:	non applicable

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.04.2023

Version: 5.0

Date de la version précédente: 14.01.2019

Version précédente: 4.0

Date / Première version: 13.10.2004

Produit: **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

(ID Nr. 30041045/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

Inflammabilité:	pas facilement inflammable	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Limite inférieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Limite supérieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.	
Point d'éclair:	Non applicable, le produit est un solide.	
Décomposition thermique:	$\geq 165$ °C (DSC (DIN 51007)) réaction autoaccélération	
SADT:	$> 75$ °C Accumulation de chaleur / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)	
Valeur du pH:	5,9 (10 %(m), 20 °C)	
Viscosité, cinématique:	Non applicable, le produit est un solide.	
Solubilité dans l'eau:	dispersible (10 °C)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	Non applicable aux mélanges.	
Pression de vapeur:	non applicable	
Densité:	Aucune information n'est disponible pour la densité absolue. Au lieu de cela, la densité apparente a été déterminée comme une valeur	
densité de vapeur relative (air):	non applicable, Le produit est un solide non volatil.	

Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique:	typiquement $> 200$ µm	(D50, Volumetric Distribution, ISO 13320-1)
-------------------------------	------------------------	---

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

Risque d'explosion:	Le produit n'est pas explosif mais un mélange air/poussière pourrait provoquer une explosion de poussières.
---------------------	---

Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes:	Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant
-------------------------	--



---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.04.2023

Version: 5.0

Date de la version précédente: 14.01.2019

Version précédente: 4.0

Date / Première version: 13.10.2004

Produit: **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

(ID Nr. 30041045/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

Solides inflammables

Vitesse de combustion: 0,44 mm/s, 200 mm, 450 s (UN Test N.1 (ready combustible solids))  
La matière ne répond pas aux critères spécifiés au paragraphe 33.2.4.4 du manuel d'épreuves et de critères de l'ONU.

Matières et mélanges auto-échauffants

Aptitude à l'auto-échauffement: Il ne s'agit pas d'une substance auto-échauffante au sens de la classe 4.2 de la réglementation de transport ONU. (UN Test N.4 (self heating substances))

Corrosion des métaux

Pas d'effet corrosif sur les métaux attendu.

**Autres caractéristiques de sécurité**

Energie minimale d'ignition: (VDI 2263, feuille 1, 2.1.1)  
poussières explosibles.  
Densité apparente: env. 600 kg/m<sup>3</sup>  
SAPT-Temperature: Étude scientifiquement non justifiée.  
Vitesse d'évaporation: Le produit est un solide non volatil.

---

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

**10.2. Stabilité chimique**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Risque d'explosion des poussières.

**10.4. Conditions à éviter**

Eviter la chaleur. Eviter la lumière. Eviter la formation de poussières. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.04.2023

Version: 5.0

Date de la version précédente: 14.01.2019

Version précédente: 4.0

Date / Première version: 13.10.2004

Produit: **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

(ID Nr. 30041045/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

## 10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:

l'humidité atmosphérique, oxygène atmosphérique

## 10.6. 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.

---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### 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. Le contact avec la peau entraîne une légère irritation.

*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:

Un effet sensibilisant pour les personnes particulièrement sensibles ne peut être exclu.

*Données relatives à : palmitate de rétinyle**Evaluation de l'effet sensibilisant:**N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.*

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.04.2023

Version: 5.0

Date de la version précédente: 14.01.2019

Version précédente: 4.0

Date / Première version: 13.10.2004

Produit: **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

(ID Nr. 30041045/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

*Données relatives à : 3,4-dihydro-2,5,7,8-tétraméthyl-2-(4,8,12-triméthyltridécyloxy)-2H-benzopyranne-6-ol*

*Evaluation de l'effet sensibilisant:*

*A une action sensibilisante pour la peau dans les tests sur animaux.*

#### mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

En se basant sur les composants, il n'y a pas de suspicion d'un effet mutagène.

*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 informations disponibles ne donnent aucune indication sur un possible effet 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.*

#### toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

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

#### 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:*

*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.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.04.2023

Version: 5.0

Date de la version précédente: 14.01.2019

Version précédente: 4.0

Date / Première version: 13.10.2004

Produit: **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

(ID Nr. 30041045/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

#### 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.*

-----

#### Danger par aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

#### Effets interactifs

Pas de données disponibles.

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

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

#### Autres informations

Autres informations sur la toxicité

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

---

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques.

*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.*

-----

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.04.2023

Version: 5.0

Date de la version précédente: 14.01.2019

Version précédente: 4.0

Date / Première version: 13.10.2004

Produit: **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

(ID Nr. 30041045/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

*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 :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 :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 :palmitate de rétinyle*

*Microorganismes/Effet sur la boue activée:*

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

## 12.2. Persistance et dégradabilité

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

Le produit n'est pas considéré comme facilement biodégradable.

*Données relatives à :palmitate de rétinyle*

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

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

*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)*

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.04.2023

Version: 5.0

Date de la version précédente: 14.01.2019

Version précédente: 4.0

Date / Première version: 13.10.2004

Produit: **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

(ID Nr. 30041045/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

Pas de données disponibles.

*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.*

-----  
-----

#### **12.4. Mobilité dans le sol**

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: Pas de données disponibles.

*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.*

-----

#### **12.5. 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

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

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

#### **12.7. 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.

---

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

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

Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.04.2023

Version: 5.0

Date de la version précédente: 14.01.2019

Version précédente: 4.0

Date / Première version: 13.10.2004

Produit: **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

(ID Nr. 30041045/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

## RUBRIQUE 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	Aucun connu

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.04.2023

Version: 5.0

Date de la version précédente: 14.01.2019

Version précédente: 4.0

Date / Première version: 13.10.2004

Produit: **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

(ID Nr. 30041045/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

prendre par l'utilisateur:

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

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

Voir les entrées correspondantes pour « numéro ONU ou numéro d'identification » pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**



---

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.04.2023

Version: 5.0

Date de la version précédente: 14.01.2019

Version précédente: 4.0

Date / Première version: 13.10.2004

Produit: **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

(ID Nr. 30041045/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

---

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

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

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.4. Groupe d'emballage**

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

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

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

**14.7. 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.

---

**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**

Directive 2012/18/UE - Maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses (UE):

Listée dans la réglementation ci-dessus: non

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.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

L'évaluation pour une utilisation sûre a été réalisée pour le mélange et le résultat est documenté aux rubriques 7 et 8 de la FDS

---

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente)

Skin Corr./Irrit. 3

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 02.04.2023

Version: 5.0

Date de la version précédente: 14.01.2019

Version précédente: 4.0

Date / Première version: 13.10.2004

Produit: **Palmitate sec de vitamine A 250 Qualité alimentaire**

(ID Nr. 30041045/SDS\_GEN\_FR/FR)

date d'impression 14.10.2025

Repr. 1B (foetus)

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, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés aux rubriques 2 et 3:

Repr.	Toxicité pour la reproduction
Aquatic Chronic	Danger pour le milieu aquatique - chronique
Skin Sens.	sensibilisation de la peau
H360D	Peut nuire au fœtus
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.

#### Abréviations

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures. ETA = Estimations de la toxicité aiguë. CAO = Avion Cargo seulement. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges. DIN = Institut allemand de normalisation. DNEL = Niveau dérivé sans effet. CE50 = Concentration efficace 50, qui provoque l'effet considéré pour 50% de la population considérée. CE = Communauté européenne. EN = Normes européennes. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. IATA = Association du transport aérien international. IBC-Code = Recueil IBC : Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac. IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses. ISO = Organisation internationale de normalisation. STEL = Valeur limite d'exposition court terme. CL50 = concentration létale médiane. DL50 = dose létale médiane. MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail (ou TLV = valeur seuil limite). MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires. NEN = Norme néerlandaise. NOEC = Concentration sans effet observé. VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle. OCDE = Organisation de coopération et de développement économiques. PBT = Persistant, bioaccumulable et toxique. PNEC = Concentration prédite sans effet. PPM = Partie par million. RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. VME = Valeur limite de moyenne d'exposition. Numéro ONU = Numéro ONU pour le transport de marchandises dangereuses. vPvB = très persistant et très bioaccumulable.

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.