

# Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/19

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 4.2

Data / Versione precedente: 13.01.2023

Versione precedente: 4.1

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed**

(ID.Nr. 30041042/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 13.10.2025

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

## Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed

UFI: 1KNY-30XE-M00J-UKA9

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Additivo (i) per la nutrizione animale

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Schweiz AG  
Klybeckstrasse 161  
4057 Basel, SWITZERLAND

Telefono: +41 0800 227722

Indirizzo E-mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Repr. 1B

H360D Può nuocere al feto.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 4.2

Data / Versione precedente: 13.01.2023

Versione precedente: 4.1

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed**

(ID.Nr. 30041042/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 13.10.2025

Aquatic Chronic 3

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H360D

Può nuocere al feto.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P201

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

Consigli di prudenza (reazione):

P308 + P313

In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Consigli di prudenza (conservazione):

P405

Conservare sotto chiave.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501

Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: palmitato di retinile, Isomers of Retinyl palmitate

## 2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Se finemente distribuito su materiale poroso, è possibile un'autoaccensione. Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 4.2

Data / Versione precedente: 13.01.2023

Versione precedente: 4.1

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed**

(ID.Nr. 30041042/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 13.10.2025

---

---

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

non applicabile

### 3.2. Miscele

#### Carattere chimico

Preparato a base di: palmitato di retinile

solubilizzato in: sunflower oil

stabilizzato con: 2,6-di-terz-butil-p-cresolo

#### Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

palmitato di retinile

contenuto (w/w): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Repr. 1B (feto)
	Aquatic Chronic 4
Numero CAS: 79-81-2	H360D, H413
Numero CE: 201-228-5	

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

contenuto (w/w): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Aquatic Acute 1
Numero CAS: 128-37-0	Aquatic Chronic 1
Numero CE: 204-881-4	Fattore M - cronico: 1
	H400, H410

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

---

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente ed a fondo con molta acqua e sapone, soccorso medico.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

In caso di ingestione:

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 4.2

Data / Versione precedente: 13.01.2023

Versione precedente: 4.1

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed**

(ID.Nr. 30041042/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 13.10.2025

---

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

sintomi: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche., Non sono noti finora ulteriori sintomi e/o effetti.

#### **4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, diossido di carbonio, polvere di estinzione, schiuma

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Sostanze pericolose: vapori nocivi, Ossidi di Carbonio

Indicazione: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio. La combustione causa fumi sgradevoli e tossici.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali. Raffreddare i recipienti in pericolo con getti di acqua nebulizzata.

---

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato Non utilizzare stoffe contaminate/panni in fibra naturale (tipo puro cotone o pura lana), perché possono incendiarsi. Dette stoffe devono comunque essere smaltite in modo sicuro.

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare vapori/aerosol. Prevedere una ventilazione adeguata. Utilizzare indumenti protettivi personali. Per le informazioni sulle misure di protezione personale, si consulti la sezione 8.

## 6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. In caso di infiltrazione del prodotto nelle acque o nelle fognature, informare le autorità competenti.

## 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Piccole quantità: Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Non raccogliere con segatura o con altre sostanze combustibili.

Grandi quantità: Arginare/contenere. Aspirare meccanicamente il prodotto.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Contenere le perdite con assorbenti non infiammabili (es. vermiculite, strofinacci). Articoli tessili/strofinacci/assorbenti e gel di silice contaminati possono essere autoinfiammabili e devono pertanto essere inumiditi con acqua e smaltiti in modo sicuro

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

---

# SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Conservare i recipienti ben chiusi.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Pericolo di autoignizione, nel caso di una fine ripartizione su una grande superficie. Articoli tessili/strofinacci/assorbenti e gel di silice contaminati possono essere autoinfiammabili e devono pertanto essere inumiditi con acqua e smaltiti in modo sicuro. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere.

### Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Fattore di emissione nell'aria:	5 %
Fattore di emissione in acqua:	0,003 %
Fattore di emissione nel suolo:	0 %

### Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.

Metodo di valutazione:	ECETOC TRA v2.0, Ambiente
Quantità massima di utilizzo sicuro:	66.000 kg/giorno
Note:	Il rischio ambientale é determinato dall'acqua di mare.

## 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da agenti ossidanti.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco. Proteggere dalla luce. Proteggere dalla luce. Conservare sotto azoto.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 4.2

Data / Versione precedente: 13.01.2023

Versione precedente: 4.1

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed**

(ID.Nr. 30041042/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 13.10.2025

---

### 7.3. Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

---

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

128-37-0: 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo

Valore TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (MAK (CH)), vapore ed aerosol inalabile  
(MAK (CH)), vapore ed aerosol inalabile

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

valore STEL 40 mg/m<sup>3</sup> (MAK (CH)), vapore ed aerosol inalabile

valore STEL 40 mg/m<sup>3</sup> (MAK (CH)), vapore ed aerosol inalabile

(MAK (CH)), vapore ed aerosol inalabile

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

Valore TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (MAK (CH)), vapore ed aerosol inalabile

8001-21-6: sunflower oil

Valore TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (MAK (CH)), polvere inalabile

Valore TWA 3 mg/m<sup>3</sup> (MAK (CH)), polvere inalabile

### PNEC

I dati si riferiscono alla sostanza leader.

### Componenti con PNEC

79-81-2: palmitato di retinile

acqua dolce: 0,1 mg/l

acqua di mare: 0,01 mg/l

emissione saltuaria: 1 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 595000 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 5950000 mg/kg

suolo: 2100000 mg/kg

impianto di depurazione: 10 mg/l

### DNEL

I dati si riferiscono alla sostanza leader.

### Componenti con DNEL

79-81-2: palmitato di retinile

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 1,6 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 4.2

Data / Versione precedente: 13.01.2023

Versione precedente: 4.1

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed**

(ID.Nr. 30041042/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 13.10.2025

---

Protegersi nel caso di sviluppo di vapori/aerosoli. Filtro per particelle solide e liquide ad elevato potere di ritenzione (ad es. EN 143 o 149, Tipo P3 o FFP3).

Protezione delle mani:

Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN ISO 374-1) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN ISO 374-1): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) ( ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

#### Misure generali di protezione ed igiene

Evitare assolutamente l'inalazione ed il contatto con la pelle da parte di donne in stato di gravidanza.

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Evitare il contatto con la pelle. In aggiunta alle indicazioni di protezione personale, indossare indumenti da lavoro chiusi. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato.

---

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato della materia:	liquido
Stato fisico:	liquido, in parte cristallizzato
Colore:	giallo chiaro
Odore:	quasi inodore
Soglia olfattiva:	
	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione
Punto di fusione:	ca. 26 °C

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 4.2

Data / Versione precedente: 13.01.2023

Versione precedente: 4.1

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed**

(ID.Nr. 30041042/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 13.10.2025

Punto d'ebollizione:	Non determinabile. La sostanza/ prodotto si decompone.	
Infiammabilità:	non si accende	(derivato dal punto di infiammabilità)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi	
Punto di infiammabilità:	ca. 194 °C	(ISO 2719)
	I dati si riferiscono al/ai componente/i principale/i.	
Temperatura di autoignizione:	ca. 261 °C	(DIN EN 14522)
Decomposizione termica:	170 °C (DSC (DIN 51007))	
	I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva.	
Valore del pH:	La sostanza/miscela non é solubile (in acqua)	
Viscosità dinamica:	44 mPa.s (60 °C)	
Solubilità in acqua:	difficilmente solubile (20 °C)	
Solubilità (qualitativa) Solvente/i:	solventi organici solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	non applicabile alle miscele	
Tensione di vapore:	0,01 mbar (100 °C)	
Densità:	0,88 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Densità relativa del vapore (aria):	non determinato	

## 9.2. Altre informazioni

### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

#### esplosivi

Pericolo di esplosione: non esplosivo

#### Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

#### sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: non applicabile, il prodotto é  
liquido

#### Corrosione dei metalli

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.



---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 4.2

Data / Versione precedente: 13.01.2023

Versione precedente: 4.1

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed**

(ID.Nr. 30041042/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 13.10.2025

---

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Temperatura SAPT:

Studio scientificamente non giustificato.

---

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Corrosione dei  
metalli:

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibile autoaccensione se finemente distribuito su superfici infiammabili in presenza d'aria.

**10.4. Condizioni da evitare**

temperatura: > 60 °C

L'inosservanza delle condizioni citate può provocare indesiderate reazioni di decomposizione.

**10.5. Materiali incompatibili**

Materie da evitare:  
agenti ossidanti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

---

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Praticamente non tossico per una singola ingestione.

*Indicazioni su: palmitato di retinile*

*Valutazione di tossicità acuta:*

*Praticamente non tossico per una singola ingestione.*

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 4.2

Data / Versione precedente: 13.01.2023

Versione precedente: 4.1

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed**

(ID.Nr. 30041042/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 13.10.2025

---

*Indicazioni su: 2,6-di-terz-butil-p-cresolo-----*

*Indicazioni su: palmitato di retinile*

*Dati sperimentali/calcolati:*

*DL50 ratto (orale): > 2.000 mg/kg (test BASF)*

*Nessuna mortalità è stata osservata. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.*

*Indicazioni su: 2,6-di-terz-butil-p-cresolo*

*Dati sperimentali/calcolati:*

*DL50 ratto (orale): > 2.930 mg/kg (OECD - linea guida 401)*

*Nessuna mortalità è stata osservata.*

*DL50 ratto (orale): 6.000 mg/kg (OECD - linea guida 401)*

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Può causare una lieve irritazione della pelle. Non irritante per gli occhi.

*Indicazioni su: palmitato di retinile*

*Valutazione dell'effetto irritante:*

*Non irritante per gli occhi. Può causare una lieve irritazione della pelle.*

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

*Indicazioni su: palmitato di retinile*

*Valutazione dell'effetto sensibilizzante:*

*Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.*

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Nella maggior parte degli esperimenti eseguiti (microorganismi) non è stato riscontrato un effetto mutageno da parte della sostanza. Neppure dagli esperimenti su animali risulta un tale effetto.

*Indicazioni su: palmitato di retinile*

*Valutazione di mutagenicità:*

*Nella maggior parte degli esperimenti eseguiti (batteri/microorganismi/colture cellulari) non è stato riscontrato un effetto mutageno da parte della sostanza. Neppure dagli esperimenti su animali è risultato un tale effetto. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile*

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 4.2

Data / Versione precedente: 13.01.2023

Versione precedente: 4.1

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed**

(ID.Nr. 30041042/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 13.10.2025

---

### Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Sono disponibili risultati di un certo numero di studi a breve e lungo termine sugli effetti cancerogeni. Considerando tutte le informazioni a disposizione, non si hanno prove che la sostanza stessa sia cancerogena. Indicazione da bibliografia. Non è stato riscontrato alcun potenziale cancerogeno negli esperimenti su ratti e topi.

*Indicazioni su: palmitato di retinile*

*Valutazione di cancerogenicità:*

*Sono disponibili risultati di un certo numero di studi a breve e lungo termine sugli effetti cancerogeni. Considerando tutte le informazioni a disposizione, non si hanno prove che la sostanza stessa sia cancerogena. Indicazione da bibliografia.*

*Indicazioni su: 2,6-di-terz-butil-p-cresolo*

*Valutazione di cancerogenicità:*

*Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Gruppo IARC 3 (non classificabile come cancerogenicità umana).*

-----

### tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Nessun dato applicabile disponibile.

*Indicazioni su: palmitato di retinile*

*Valutazione di tossicità per la riproduzione:*

*Non sono disponibili dati attendibili sulla tossicità riproduttiva.*

-----

### Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Può danneggiare i bambini non ancora nati.

*Indicazioni su: palmitato di retinile*

*Valutazione della teratogenicità:*

*Può danneggiare i bambini non ancora nati.*

-----

### Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Note: Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

*Indicazioni su: palmitato di retinile*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

*Per esposizione ripetuta a grosse quantità, la sostanza può causare danni specifici all'organismo.*

*Indicazioni su: 2,6-di-terz-butil-p-cresolo*

*Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:*

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 4.2

Data / Versione precedente: 13.01.2023

Versione precedente: 4.1

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed**

(ID.Nr. 30041042/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 13.10.2025

---

*Sulla base delle informazioni disponibili, non esiste alcuna evidenza di tossicità degli organi bersaglio a seguito di esposizione ripetuta.*

-----  
Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile.

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

## **11.2. Informazioni su altri pericoli**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Altre informazioni

Altre indicazioni sulla tossicità

Il prodotto non è stato testato. I dati tossicologici sono stati dedotti dalle proprietà dei singoli componenti.

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Valutazione della tossicità acquatica:

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

*Indicazioni su:palmitato di retinile*

*Valutazione della tossicità acquatica:*

*Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.*

*Indicazioni su:2,6-di-terz-butyl-p-cresolo*

-----  
*Indicazioni su:palmitato di retinile*

*Ittiotossicità:*

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 4.2

Data / Versione precedente: 13.01.2023

Versione precedente: 4.1

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed**

(ID.Nr. 30041042/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 13.10.2025

---

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

*Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.*

*Indicazioni su:2,6-di-terz-butyl-p-cresolo*

*Ittiotossicità:*

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

*Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente. E' stata esaminata solo una concentrazione limite (LIMIT-Test).*

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

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

*Indicazioni su:palmitato di retinile*

*Invertebrati acquatici:*

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

*Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.*

*Indicazioni su:2,6-di-terz-butyl-p-cresolo*

*Invertebrati acquatici:*

*CE0 (48 h) 0,48 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)*

*Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.*

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

*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 (OECD - linea guida 202, parte 1)*

*Indicazioni su:palmitato di retinile*

*Piante acquatiche:*

*CE50 (72 h) 152,94 mg/l (tasso di crescita), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 parte 9, statico)*

*Il prodotto è poco solubile nel mezzo di prova; è stato provato in una preparazione acquosa con l'aiuto di un solvente intermediario.*

*Indicazioni su:2,6-di-terz-butyl-p-cresolo*

*Piante acquatiche:*

*CE50 (72 h) > 0,40 mg/l (tasso di crescita), Scenedesmus subspicatus (Direttiva 92/69/CEE, C.3, statico)*

*Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.*

*NOEC (72 h) 0,4 mg/l (tasso di crescita), Desmodesmus subspicatus (Direttiva 92/69/CEE, C.3)*

*(96 h) 0,758 mg/l, alghe  
(stimato)*

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 4.2

Data / Versione precedente: 13.01.2023

Versione precedente: 4.1

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed**

(ID.Nr. 30041042/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 13.10.2025

---

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

Valutazione della tossicità terrestre:  
Nessun dato disponibile.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):  
Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

*Indicazioni su: palmitato di retinile*

*Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):*

*Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD). Moderatamente o parzialmente biodegradabile.*

*Indicazioni su: 2,6-di-terz-butil-p-cresolo*  
-----

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:  
Il prodotto contiene componenti con potenziale di bioaccumulo.

*Indicazioni su: palmitato di retinile*

*Valutazione del potenziale di bioaccumulo:*

*In base alla consistenza ed alla insolubilità in acqua del prodotto, è improbabile una biodisponibilità.*

*Dato il coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non è prevedibile un notevole accumulo negli organismi.*

*Indicazioni su: 2,6-di-terz-butil-p-cresolo*

*Valutazione del potenziale di bioaccumulo:*

*Può accumularsi nell'organismo.*  
-----

## 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: E' prevedibile un assorbimento alla fase solida del terreno.

*Indicazioni su: palmitato di retinile*

*Valutazione trasporto tra reparti ambientali:*

*Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.*

*Adsorbimento nel terreno: E' prevedibile un assorbimento alla fase solida del terreno.*  
-----

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 4.2

Data / Versione precedente: 13.01.2023

Versione precedente: 4.1

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed**

(ID.Nr. 30041042/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 13.10.2025

---

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile) Autoclassificazione

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato(UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento(UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

## 12.7. Altri effetti avversi

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### Indicazioni supplementari

Ulteriori indicazioni sul comportamento della sostanza nell'ambiente:

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sul comportamento della sostanza nell'ambiente sono state dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni ecotossicologiche sono state dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

Per un corretto smaltimento, osservare le disposizioni dell'Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) RS 814.610.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 4.2

Data / Versione precedente: 13.01.2023

Versione precedente: 4.1

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed**

(ID.Nr. 30041042/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 13.10.2025

Numero ONU o numero ID: Non applicabile  
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile  
 Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile  
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile  
 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

**RID**

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto  
 Numero ONU o numero ID: Non applicabile  
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile  
 Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile  
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile  
 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

**Trasporto navale interno****ADN**

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto  
 Numero ONU o numero ID: Non applicabile  
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile  
 Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile  
 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile  
 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile  
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

**Trasporto in navi da navigazione interna**

Non valutato

**Trasporto via mare****IMDG**

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

**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



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 4.2

Data / Versione precedente: 13.01.2023

Versione precedente: 4.1

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed**

(ID.Nr. 30041042/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 13.10.2025

Classi di pericolo connesse al trasporto:	Non applicabile	Transport hazard class(es):	Not applicable
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile	Packing group:	Not applicable
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known

**Trasporto aereo****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numero ONU o numero ID: Non applicabile

UN number or ID number: Not applicable

Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile

UN proper shipping name: Not applicable

Classi di pericolo connesse al trasporto: Non applicabile

Transport hazard class(es): Not applicable

Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

Packing group: Not applicable

Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Environmental hazards: Not applicable

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Special precautions for user: None known

**14.1. Numero ONU o numero ID**

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

**14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa****Maritime transport in bulk according**

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 4.2

Data / Versione precedente: 13.01.2023

Versione precedente: 4.1

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed**

(ID.Nr. 30041042/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 13.10.2025

---

conformemente  
agli atti dell'IMO

**to IMO instruments**

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di pericolosità per le acque (§8/§10 AwSV (autoclassificazione della miscela sulla base del metodo di calcolo)): (1) Contamina debolmente l'acqua.

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

IL prodotto appartiene al gruppo 1 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici

Durante l'attività professionale, le donne incinte e le madri allattanti non possono entrare in contatto con questo prodotto. La madre può essere occupata nei lavori con tale prodotto solo se in base a una valutazione dei rischi è provato che non vi è alcun pericolo concreto per la salute della madre e del bambino o se questo può essere escluso con l'impiego di misure di protezione appropriate (ordinanza sulla protezione della maternità).

Per l'utilizzo professionale della/del presente sostanza/preparato devono essere rispettate le seguenti prescrizioni svizzere:

- Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione per un uso sicuro della miscela eseguito. Risultati alle sezioni 7 e 8 della sds.

---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Valutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente).

Skin Corr./Irrit. 3  
Repr. 1B (feto)  
Aquatic Acute 3  
Aquatic Chronic 3

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 31.01.2025

Versione: 4.2

Data / Versione precedente: 13.01.2023

Versione precedente: 4.1

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1.6 MIL IE/G Feed**

(ID.Nr. 30041042/SDS\_GEN\_CH/IT)

Data di stampa 13.10.2025

---

Ulteriori impieghi previsti devono essere concordati con il produttore. Devono essere seguite misure protettive occupazionali adeguate.

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Repr.	Tossico per la riproduzione
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
H360D	Può nuocere al feto.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni

**ADR** = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele. **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. **TLV** = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = molto persistente e molto bioaccumulabile.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non è un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

---

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.