

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/20

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.

UFI: Q0Y9-R0VT-R009-HFM5

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

Usi pertinenti identificati: Additivo (i) per la nutrizione animale, Additivo(i) alimentare(i), Ingrediente cosmetico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYIndirizzo di contatto:BASF Italia S.p.A.
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB)
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

Roma 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia

Foggia 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli"

Napoli 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I"

Roma 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli"

Roma 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica

Firenze 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

Pavia 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda

Milano 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII

Bergamo 800883300

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Azienda Ospedaliera Integrata Verona

Verona 800011858

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.

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.

P201

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P202

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

Consigli di prudenza (reazione):

P308 + P311

In caso di esposizione o di possibile esposizione: consultare un CENTRO ANTIVELENI o 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

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscele

Carattere chimico

palmitato di retinile

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

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

palmitato di retinile

contenuto (W/W): >= 75 % - <= 100 %

Numero CAS: 79-81-2

Numero CE: 201-228-5

Numero di registrazione REACH:

01-2119480425-37

Repr. 1B (feto)

Aquatic Chronic 4

H360D, H413

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

contenuto (W/W): >= 1 % - < 3 %

Numero CAS: 128-37-0

Numero CE: 204-881-4

Numero di registrazione REACH:

01-2119555270-46, 01-

2119565113-46

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

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.

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto 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.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e 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, schiuma, polvere di estinzione, diossido di carbonio

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: Ossidi di Carbonio, vapori nocivi

Indicazione: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio. Sviluppo di fumi/nebbie.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Ulteriori informazioni:

In caso di incendio possibile sviluppo di gas/vapori tossici. Raffreddare i recipienti in pericolo con getti di acqua nebulizzata. 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. Non spruzzare acqua direttamente sul fuoco, altrimenti il prodotto galleggerà e potrebbe riaccendersi sulla superficie dell'acqua.

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

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

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. Assorbire le perdite con assorbenti non infiammabili (es. vermiculite, stracci). Stracci contaminati, agenti assorbenti e silice possono essere soggetti ad auto ignizione e devono essere intrisi d'acqua e eliminati in modo sicuro.

6.4. Riferimenti 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 la formazione di aerosoli. Prima di togliere il prodotto dall'imballo, assicurarsi che non contenga prodotto cristallizzato. provvedere ad una idonea aspirazione e ricambio d'aria nei pressi degli impianti di lavorazione Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Conservare i recipienti ben chiusi.

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Pericolo di autoignizione, nel caso di una fine ripartizione su una grande superficie. Stracci contaminati, agenti assorbenti e silice possono essere soggetti ad auto ignizione e devono essere intrisi d'acqua e eliminati 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:	68.000 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.

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/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 2 mg/m³ (OEL (IT)), frazione inalabile e vapore
Riferimento valore limite: ACGIH

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

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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:

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

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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:	olio, in parte cristallizzato	
Colore:	giallognolo	
Odore:	non applicabile	
Soglia olfattiva:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione	
Punto di fusione:	ca. 26 °C	
Punto d'ebollizione:	Non determinabile. La sostanza/ prodotto si decompone.	
Infiammabilità:	difficilmente combustibile	(derivato dal punto di infiammabilità)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi, Il limite di esplodibilità inferiore può essere 5-15°C al di sotto del punto di infiammabilità.	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi	
Punto di infiammabilità:	194 °C	(ISO 2719, tazza chiusa)
Temperatura di autoignizione:	261 °C	(DIN EN 14522)
Decomposizione termica:	>= 170 °C (DSC (DIN 51007)) reazione autoaccelerante	
SADT:	Sostanza non soggetta ad autodecomposizione in accordo alla classe 4.1. del Regolamento sui trasporti UN.	
Valore del pH:	La sostanza/miscela non é solubile (in acqua)	
Viscosità, cinematica:	Nessun dato disponibile.	
Viscosità dinamica:	44 mPa.s (60 °C)	
Solubilità in acqua:	insolubile	
Solubilità (qualitativa) Solvente/i:	solventi organici solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	non applicabile alle miscele	

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Tensione di vapore:

(20 °C)

trascurabile

Densità relativa:

0,9211

(picnometro)

(20 °C)

Densità:

921,1 kg/m3

(picnometro)

(20 °C)

Densità relativa del vapore (aria): > 1

(stimata/o)

(20 °C)

Più pesante dell'aria.

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: La sostanza/il prodotto non è messo in commercio o usato in forma solida o granulare. -

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**esplosivi

Pericolo di esplosione: Sulla base della propria struttura, il prodotto è classificato come non esplosivo.

Sensibilità all'urto:

A causa della struttura chimica non è sensibile all'impatto.

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: Da valutazioni basate sulla sua struttura, il prodotto non è classificato come comburente.

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: non applicabile, il prodotto è liquido

Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua

Formazione di gas infiammabili:

In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

Corrosione dei metalli

Non corrosivo per il metallo.

Altre caratteristiche di sicurezza

pKA:

La sostanza non si dissocia.

Tensione superficiale:

Studio tecnicamente impossibile.

Temperatura SAPT:

Studio scientificamente non giustificato.

Velocità di evaporazione:

trascurabile

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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 corrosivo per il metallo.

Formazione di gas infiammabili: Note: In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

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.

Evitare luce. Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

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 come definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

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: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

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

*Indicazioni su: palmitato di retinile**Dati sperimentali/calcolati:**Corrosione/irritazione della pelle**| coniglio: Irritante. (test BASF)**Corrosione/irritazione della pelle**| coniglio: leggermente irritante. (Linea guida OECD 404)**Indicazioni su: palmitato di retinile**Dati sperimentali/calcolati:**Gravi danni oculari/irritazione oculare**| coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 405)*

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

*Indicazioni su: palmitato di retinile**Dati sperimentali/calcolati:**| Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante (OECD - linea guida 406)*

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

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

*Indicazioni su: palmitato di retinile**Valutazione di mutagenicità:**Nella maggior parte degli esperimenti eseguiti (batteri/microorganismi/culture 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*

Cancerogenicità

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Valutazione di cancerogenicità:

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

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.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

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

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.

Dati sperimentali/calcolati:

Indicazioni su: palmitato di retinile

Valutazione della teratogenicità:

Può danneggiare i bambini non ancora nati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

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.

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile.

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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 con effetti di lunga durata.

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

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

Ittiotossicità:

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

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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

Indicazioni su:palmitato di retinile

Ittiotossicità:

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

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.

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

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.

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

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE0 (3 h) 1.000 mg/l, Fanghi attivi (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE,P. C, aerobico)

Indicazioni su:palmitato di retinile

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (30 min) > 1.000 mg/l, fango attivo, domestico (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE,P. C, aerobico)

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

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

NOEC (21 d) 0,316 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 2, semistatico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Indicazioni su:palmitato di retinile

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Studio scientificamente non giustificato.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Difficilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

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

Considerazioni sullo smaltimento:

4,5 % BOD del ThOD (28 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (aerobico, Fanghi attivi)

Indicazioni su:palmitato di retinile

Considerazioni sullo smaltimento:

40 - 50 % BOD del ThOD (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobico, fango attivo, domestico)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Il prodotto contiene componenti con potenziale di bioaccumulo.

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

Potenziale di bioaccumulo:

Fattore di bioconcentrazione(FBC): 330 - 1.800 (28 d), *Cyprinus carpio* (OECD - linea guida 305 C)

Fattore di bioconcentrazione(FBC): 230 - 2.500 (56 d), *Cyprinus carpio* (OECD - linea guida 305 C)

Indicazioni su:palmitato di retinile

Potenziale di bioaccumulo:

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

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.

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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

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.

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 nocivi

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

12.8. Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Trasporto via terra****ADR**

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Codice UN o ID:	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile
Classe/i 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
Codice UN o ID:	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile
Classe/i 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
Codice UN o ID:	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile
Classe/i 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**Sea transport**

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

IMDG		IMDG	
Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Codice UN o ID:	Non applicabile	UN number or ID number:	Not applicable
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile	UN proper shipping name:	Not applicable
Classe/i 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	
Codice UN o ID:	Non applicabile	UN number or ID number:	Not applicable
Nome di spedizione dell'ONU:	Non applicabile	UN proper shipping name:	Not applicable
Classe/i 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. Codice UN o ID

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

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

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

14.3. Classe/i 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.

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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 in
accordo a disposizioni IMO****Maritime transport in bulk according
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**Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 3

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Elencato nel suddetto regolamento: no

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Repr. 1B (feto)

Skin Corr./Irrit. 3

Aquatic Chronic 3

Aquatic Acute 3

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

Repr.

Tossico per la riproduzione

Aquatic Chronic

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.

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

Data / di revisione: 03.01.2023

Versione: 7.0

Data della versione precedente: 29.04.2019

Versione precedente: 6.0

Data / Prima Versione: 12.10.2004

Prodotto: **Vitamina-A-palmitato 1,7 MIO UI/G BHT-stab.**

(ID.Nr. 30041041/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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.