

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/20

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

Data / di revisione: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT

UFI: D5Y9-S08M-C009-U4S9

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
GERMANY

Indirizzo 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: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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.

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

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

Data / di revisione: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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

Preparato a base di:palmitato di retinile
solubilizzato in:olio di girasole
stabilizzato con:2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

palmitato di retinile

contenuto (W/W): >= 50 % - < 75 %

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: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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: | 110.000 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

8001-21-6: olio di girasole

Valore TWA 10 mg/m³ (OEL (IT)), Particelle inalabili.
Riferimento valore limite: ACGIH
Valore TWA 3 mg/m³ (OEL (IT)), particelle inalabili
Riferimento valore limite: ACGIH

PNEC

I dati si riferiscono alla sostanza leader.

Componenti con PNEC

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

Data / di revisione: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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:

Protezione delle vie respiratorie in caso di deboli concentrazioni o azioni brevi: 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

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

Data / di revisione: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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.

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: | 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 | |
| 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: | > 100 °C | |
| Temperatura di autoignizione: | ca. 270 °C | (DIN 51794) |
| Decomposizione termica: | Nessun dato disponibile. | |
| Valore del pH: | (20 °C) La sostanza/miscela non é solubile (in acqua) | |
| Viscosità, cinematica: | Nessun dato disponibile. | |
| Viscosità dinamica: | 27 mPa.s (60 °C) | |
| Solubilità in acqua: | difficilmente solubile | |
| 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: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

Tensione di vapore:

(20 °C)
trascurabile

Densità:

0,88 g/cm³
(20 °C, 1.013 hPa)

Densità relativa del vapore (aria): > 1

(stimata/o)

(20 °C)
Più pesante dell'aria.Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: La sostanza/il prodotto non é 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 é classificato come non esplosivo.

Proprietà ossidanti

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

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: non applicabile, il prodotto é liquido

Corrosione dei metalli

Non é da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

Altre caratteristiche di sicurezza

Altre informazioni: Se necessario,ulteriori informazioni sui parametri chimico-fisici sono riportate in questa sezione.

Temperatura SAPT:

Studio scientificamente non giustificato.

Velocità di evaporazione:

trascurabile

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

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

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

Data / di revisione: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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.

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.

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

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

Data / di revisione: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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:

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di una potenziale sensibilizzazione cutanea.

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

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.*

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

Data / di revisione: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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:

In esperimenti su animali la sostanza ha dato effetto teratogeno.

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

Non é atteso alcun rischio di aspirazione.

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

Data / di revisione: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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. L'indicazione è dedotta 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-butyl-p-cresolo

Ittiotossicità:

| *CL0 (96 h) \geq 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).*

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.*

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

Data / di revisione: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

Studio scientificamente non giustificato.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Il prodotto contiene componente/i scarsamente biodegradabile/i.

Indicazioni su:2,6-di-terz-butyl-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)

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

Data / di revisione: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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: Nessun dato disponibile.

Adsorbimento nel terreno: Nessun dato disponibile.

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

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

Data / di revisione: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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. 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.

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 | Non applicabile |

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

Data / di revisione: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

| | |
|---|-----------------|
| connesse al trasporto: | |
| 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 | Non applicabile |
| connesse al trasporto: | |
| 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

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Codice UN o ID: | Non applicabile |
| Nome di spedizione dell'ONU: | Non applicabile |
| Classe/i di pericolo | Non applicabile |
| connesse al trasporto: | |
| Gruppo d'imballaggio: | Non applicabile |
| Pericoli per l'ambiente: | Non applicabile |

| | |
|---|--------------|
| Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Nessuno noto |
|---|--------------|

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 |
|------------------------------|------------|

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto

| | |
|-----------------|-----------------|
| Codice UN o ID: | Non applicabile |
|-----------------|-----------------|

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

| | |
|-----------------|----------------|
| UN number or ID | Not applicable |
|-----------------|----------------|

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

Data / di revisione: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

| | | | |
|---|-----------------|-------------------------------------|----------------|
| Nome di spedizione dell'ONU: | Non applicabile | number: 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.

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

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

Data / di revisione: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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).

Skin Corr./Irrit. 3

Repr. 1B (feto)

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 3

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

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

Data / di revisione: 28.02.2023

Versione: 8.0

Data della versione precedente: 25.09.2018

Versione precedente: 7.0

Data / Prima Versione: 04.06.2004

Prodotto: **Vitamin-A-palmitato 1,0 MIL IE/G stab. con BHT**

(ID.Nr. 30041040/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 17.10.2025

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 é 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.