

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/18

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

Data / di revisione: 27.03.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 15.01.2019

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 09.02.2011

Prodotto: **VITAMINA A-PALMITATO 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID.Nr. 30041045/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 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH

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

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

Usi pertinenti identificati: Vitamina

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"

Az. Osp. Univ. Foggia

Az. Osp. "A. Cardarelli"

CAV Policlinico "Umberto I"

CAV Policlinico "A. Gemelli"

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

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia

Osp. Niguarda Ca' Granda

Roma 06 68593726

Foggia 800183459

Napoli 081-5453333

Roma 06-49978000

Roma 06-3054343

Firenze 055-7947819

Pavia 0382-24444

Milano 02-66101029

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

Data / di revisione: 27.03.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 15.01.2019

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 09.02.2011

Prodotto: **VITAMINA A-PALMITATO 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID.Nr. 30041045/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII
Azienda Ospedaliera Integrata Verona

Bergamo 800883300
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.

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.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

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.

Classificazione di preparati speciali (GHS):

EUH208: Può provocare una reazione allergica. Contiene: 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-olo

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: 27.03.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 15.01.2019

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 09.02.2011

Prodotto: **VITAMINA A-PALMITATO 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID.Nr. 30041045/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

2.3. Altri pericoli

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

In determinate condizioni le polveri del prodotto sono esplosive.

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

in una matrice di: carboidrati, gomma arabica, amido, 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-olo

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

palmitato di retinile

contenuto (W/W): $\geq 10\%$ - $< 20\%$	Repr. 1B (feto)
Numero CAS: 79-81-2	Aquatic Chronic 4
Numero CE: 201-228-5	H360D, H413
Numero di registrazione REACH: 01-2119480425-37	

3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-olo

contenuto (W/W): $> 0\%$ - $< 1\%$	Skin Sens. 1B
Numero CAS: 10191-41-0	H317
Numero CE: 233-466-0	
Numero di registrazione REACH: 01-2120086658-39	

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: 27.03.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 15.01.2019

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 09.02.2011

Prodotto: **VITAMINA A-PALMITATO 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID.Nr. 30041045/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:

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

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

Indicazioni supplementari:

Evitare di sollevare la polvere del prodotto a causa del pericolo di esplosioni da polvere.

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.

Pericolo di esplosione da polveri.

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

Data / di revisione: 27.03.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 15.01.2019

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 09.02.2011

Prodotto: **VITAMINA A-PALMITATO 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID.Nr. 30041045/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

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

La polvere può formare con aria miscele esplosive.

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. Evitare la formazione di polveri. Non respirare le polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Piccole quantità: Raccogliere con mezzi che fissano la polvere ed eliminare.

Grandi quantità: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione. Raccogliere separatamente i rifiuti in contenitori idonei, etichettati e sigillabili.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Evitare la formazione di polveri. Per le operazioni di pulizia proteggere le vie respiratorie.

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 polveri. Provvedere all'aspirazione. Questo prodotto può causare irritazioni; lavare le mani dopo il contatto.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Le polveri del prodotto possono essere esplosive. Evitare la formazione di polveri. Prevedere misure contro la formazione di cariche elettrostatiche - tenere lontano da fonti di ignizione - mettere a disposizione un estinguente. Utilizzare apparecchi/impianti antideflagranti.

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

Data / di revisione: 27.03.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 15.01.2019

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 09.02.2011

Prodotto: **VITAMINA A-PALMITATO 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID.Nr. 30041045/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Materiali idonei:: Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD)

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

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

57-50-1: saccarosio

Valore TWA 10 mg/m³ (OEL (IT))

Riferimento valore limite: ACGIH

9005-25-8: amido

Valore TWA 10 mg/m³ (OEL (IT))

Riferimento valore limite: ACGIH

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

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

Data / di revisione: 27.03.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 15.01.2019

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 09.02.2011

Prodotto: **VITAMINA A-PALMITATO 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID.Nr. 30041045/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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. In aggiunta alle indicazioni di protezione personale, indossare indumenti da lavoro chiusi. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. 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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	solido	
Stato fisico:	granulo fine a facile scorrevolezza	
Colore:	giallo chiaro	
Odore:	non applicabile	
Soglia olfattiva:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione	
Intervallo di fusione:	Non determinabile. La sostanza/ prodotto si decompone.	
Punto d'ebollizione:	non applicabile	
Infiammabilità:	non facilmente infiammabile	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
Punto di infiammabilità:	non applicabile, il prodotto é un solido	

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

Data / di revisione: 27.03.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 15.01.2019

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 09.02.2011

Prodotto: **VITAMINA A-PALMITATO 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID.Nr. 30041045/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Decomposizione termica: ≥ 165 °C (DSC (DIN 51007))
 reazione autoaccelerante
 SADT: > 75 °C
 Accumulazione di calore / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)
 Valore del pH: 5,9
 (10 %(m), 20 °C)
 Viscosità, cinematica: non applicabile, il prodotto é un
 solido
 Solubilità in acqua: disperdibile
 (10 °C)
 Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):
 non applicabile alle miscele
 Tensione di vapore: non applicabile
 Densità: Non sono disponibili informazioni per
 la densità assoluta. La densità
 apparente é stata invece stabilita
 come un valore più rilevante.
 Densità relativa del vapore (aria):
 non applicabile, Il prodotto non é
 volatile.

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: tipicamente > 200 µm (D50, Volumetric Distribution,
 ISO 13320-1)

9.2. Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

esplosivi

Pericolo di esplosione: Il prodotto non é esplosivo. Tuttavia,
 é possibile la formazione di miscele
 polvere/aria esplosive.

Proprietà ossidanti

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

Solidi infiammabili

Velocità di combustione: 0,44 mm/s, 200 mm, 450 s (UN Test N.1 (ready
 Il materiale non soddisfa ai criteri di combustible solids))
 cui al paragrafo 33.2.4.4. del
 manuale UN sui test e i criteri.

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: Non si tratta di una sostanza (UN Test N.4 (self heating
 capace di autoriscaldarsi, secondo substances))
 quanto previsto dalla classificazione
 UN per il trasporto della Classe 4.2.

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

Data / di revisione: 27.03.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 15.01.2019

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 09.02.2011

Prodotto: **VITAMINA A-PALMITATO 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID.Nr. 30041045/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Corrosione dei metalli

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

Altre caratteristiche di sicurezza

Energia minima di accensione: (VDI 2263, pagina 1, 2.1.1)

Le polveri del prodotto possono essere esplosive.

Densità apparente: ca. 600 kg/m³

Temperatura SAPT:

Studio scientificamente non giustificato.

Velocità di evaporazione:

Il prodotto non è volatile.

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

Pericolo di esplosione da polveri.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da calore eccessivo. Evitare luce. Evitare la formazione di polveri. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

umidità atmosferica, ossigeno atmosferico

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.

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

Data / di revisione: 27.03.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 15.01.2019

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 09.02.2011

Prodotto: **VITAMINA A-PALMITATO 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID.Nr. 30041045/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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. Leggermente irritante a contatto con la 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:

Non si può escludere un effetto sensibilizzante su persone particolarmente sensibili.

*Indicazioni su: palmitato di retinile**Valutazione dell'effetto sensibilizzante:**Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.**Indicazioni su: 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-olo**Valutazione dell'effetto sensibilizzante:**Effetti di sensibilizzazione in studi su animali.*

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

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

Data / di revisione: 27.03.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 15.01.2019

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 09.02.2011

Prodotto: **VITAMINA A-PALMITATO 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID.Nr. 30041045/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un possibile effetto mutageno.

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:

Tutte le informazioni disponibili non forniscono alcuna indicazione di un possibile effetto cancerogeno.

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.

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:

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

Data / di revisione: 27.03.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 15.01.2019

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 09.02.2011

Prodotto: **VITAMINA A-PALMITATO 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID.Nr. 30041045/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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.

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

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:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici.

Indicazioni su: palmitato di retinile

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

Data / di revisione: 27.03.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 15.01.2019

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 09.02.2011

Prodotto: **VITAMINA A-PALMITATO 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID.Nr. 30041045/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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: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: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: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 intermedio.

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)

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):

Non ci si aspetta che il prodotto sia facilmente biodegradabile.

Indicazioni su:palmitato di retinile

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H2O):

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

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: 27.03.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 15.01.2019

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 09.02.2011

Prodotto: **VITAMINA A-PALMITATO 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID.Nr. 30041045/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Nessun dato disponibile.

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.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: Nessun dato disponibile.

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.

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

Data / di revisione: 27.03.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 15.01.2019

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 09.02.2011

Prodotto: **VITAMINA A-PALMITATO 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID.Nr. 30041045/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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 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

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

Data / di revisione: 27.03.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 15.01.2019

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 09.02.2011

Prodotto: **VITAMINA A-PALMITATO 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID.Nr. 30041045/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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 connesse al trasporto: Non applicabile

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

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

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. 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.

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

Data / di revisione: 27.03.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 15.01.2019

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 09.02.2011

Prodotto: **VITAMINA A-PALMITATO 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID.Nr. 30041045/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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

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

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)

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

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

Data / di revisione: 27.03.2023

Versione: 5.0

Data della versione precedente: 15.01.2019

Versione precedente: 4.0

Data / Prima Versione: 09.02.2011

Prodotto: **VITAMINA A-PALMITATO 250 250 000 IU/G TOC CWD 20 MESH**

(ID.Nr. 30041045/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 22.10.2025

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.
Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
H360D	Può nuocere al feto.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

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 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.