

Nome commerciale: Vitamin E 500 FG

Numero della sostanza: 781110

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.01.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.01.25

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Vitamin E 500 FG

Numero articolo 78111002

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun pericolo particolare da segnalare.

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****Altri ingredienti****3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-yl acetate**

No. CAS 7695-91-2

No. EINECS 231-710-0

Concentrazione &gt;= 50 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

**diossido di silicio, amorfo**

No. CAS 7631-86-9

No. EINECS 231-545-4

Numero di 01-2119379499-16-0000 (TPR)

registrazione

Concentrazione &gt;= 50 %

Riferimento

Nome commerciale: Vitamin E 500 FG

Numero della sostanza: 781110

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.01.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.01.25

(bibliografico): [4]

Nome della categoria di forma delle nanoparticelle Nano-aggregato

Distribuzione dimensionale delle particelle d10 7-15 nm

Forma e rapporto d'aspetto delle particelle amorfo

50 a 450 m<sup>2</sup>/g

Distribuzione dimensionale delle particelle Nano-aggregato d50 2-30 nm

Forma e rapporto d'aspetto delle particelle amorfo

50 a 450 m<sup>2</sup>/g

Distribuzione dimensionale delle particelle Nano-aggregato d90 10-35 nm

Forma e rapporto d'aspetto delle particelle amorfo

50 a 450 m<sup>2</sup>/g**Notano**

[4] Informazioni volontarie

**Indicazioni particolari**

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso di malessere persistente consultare un medico.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua calda. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di irritazione consultare un oculista.

**Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

**Autoprotezione del soccorritore**

Il soccorritore deve assolutamente proteggersi!

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

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali****Note per il medico / Rischi**

Nel caso di ingestione con successivo vomito, l'aspirazione può pervenire in polmoni, il che può provocare la polmonite chimica o comportare l'asfissia.

Nome commerciale: Vitamin E 500 FG

Numero della sostanza: 781110

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.01.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.01.25

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

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

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma, Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia

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

#### **Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata.

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

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

Evitare lo sviluppo di polveri.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Nessuna misura particolare.

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

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

#### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con alimenti.

#### **Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS  
510

13

Sostanze solide non infiammabili

Classe di stoccaggio (Svizzera)

NG

Altre sostanze solide pericolose senza  
classificazione/etichettatura pericolose

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Valori limite d'esposizione**

Nome commerciale: Vitamin E 500 FG

Numero della sostanza: 781110

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.01.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.01.25

**diossido di silicio, amorfo**

Lista	SUVA
Tipo	MAK
Valore	4 mg/m <sup>3</sup>
Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; LungenfibKT AN	

**Indicazioni particolari**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)****3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-yl acetate**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	73.5	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	416.6	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	21.7	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	250	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	12.5	mg/kg

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)****3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-yl acetate**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0.27	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.027	mg/l

Nome commerciale: Vitamin E 500 FG

Numero della sostanza: 781110

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.01.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.01.25

Valore tipo	PNEC	
Condizioni	Occasionale	
Concentrazione	0.27	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	212000	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	21200	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	74800	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/l

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

### Protezione respiratoria - Nota

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo. Maschera antipolvere

### Protezione delle mani

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.

Materiale idoneo neoprene

### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

### Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato di aggregazione	solido
Colore	da bianco a color crema
Odore	quasi inodore
Punto di fusione	
Osservazioni	non determinato
Punto di congelamento	
Osservazioni	non determinato
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	
Osservazioni	Non applicabile
Inflammabilità	
Non infiammabile	
Metodo	UN Test N.1 (ready combustible solids)
Limite inferiore e superiore di esplosività	

Nome commerciale: Vitamin E 500 FG

Numero della sostanza: 781110

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.01.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.01.25

Osservazioni non pertinente

**Punto di infiammabilità**

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

**Temperatura di accensione**

Osservazioni non determinato

**Temperatura di decomposizione**

Osservazioni non determinato

**valore pH**

Valore 4

**Viscosità**

Osservazioni non determinato

**La solubilità/le solubilità**

Osservazioni non determinato

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Osservazioni non determinato

**Tensione di vapore**

Osservazioni Non applicabile

**densità e/o densità relativa**

Osservazioni non determinato

**Densità relativa di vapore**

Osservazioni non determinato

**9.2. Altre informazioni****Soglia odore**

Osservazioni non determinato

**Coefficiente di evaporazione**

Osservazioni non determinato

**Idrosolubilità**

Osservazioni scarsamente solubile

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

Non sono conosciuti pericolosi reazioni.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna conosciuta

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

Nome commerciale: Vitamin E 500 FG

Numero della sostanza: 781110

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.01.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.01.25

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta per via orale

Osservazioni non determinato

#### Tossicità acuta per via orale (Componenti)

##### diossido di silicio, amorfo

Specie	ratto	
DL50	3160	mg/kg

##### 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-yl acetate

Specie	ratto	
DL50	> 10000	mg/kg
Metodo	BASF-test	

#### Tossicità acuta per via cutanea

Osservazioni non determinato

#### Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

##### 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-yl acetate

Specie	ratto	
DL50	> 3000	mg/kg
Metodo	OECD 402	

#### Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni non determinato

#### Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni non determinato

#### Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

##### 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-yl acetate

Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 404

#### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni non determinato

#### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

##### diossido di silicio, amorfo

Valutazione effetto irritante possibile

##### 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-yl acetate

Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 405

#### sensibilizzazione

Osservazioni non determinato

#### Sensibilizzazione (Componenti)

##### 3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-yl acetate

Valutazione non sensibilizzante

#### Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni non determinato

#### Mutagenicità

Osservazioni non determinato

#### Tossicità per la riproduzione

Nome commerciale: Vitamin E 500 FG

Numero della sostanza: 781110

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.01.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.01.25

Osservazioni non determinato

**Tossicità riproduttiva (Componenti)****3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-yl acetate**

Valutazione Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Cancerogenicità**

Osservazioni non determinato

**Cancerogenicità (Componenti)****3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-yl acetate**

Osservazioni Alcuno

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

**Indicazioni particolari**

Non vi sono dati tossicologici.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Informazioni generali**

non determinato

**Tossicità per i pesci (Componenti)****3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-yl acetate**Specie trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*)  
CL50 > 11 mg/l  
Metodo OECD 203**3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-yl acetate**Specie trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*)  
NOEC > 100 mg/l  
Durata esposizione 28 d  
Metodo OCSE 215**Tossicità per Daphnia (Componenti)****3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-yl acetate**Specie *Daphnia magna*  
CE50 > 20.6 mg/l  
Metodo OECD 202**Tossicità per le alghe (Componenti)****3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-yl acetate**Specie *Raphidocelis subcapitata*  
CE50 > 27.8  
Metodo OECD 201**Tossicità per i batteri (Componenti)****3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-yl acetate**Specie Fanghi attivi  
CE20 > 927 mg/l  
Durata esposizione 30 min**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nome commerciale: Vitamin E 500 FG

Numero della sostanza: 781110

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.01.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.01.25

**Informazioni generali**

non determinato

**Biodegradabilità (Componenti)****3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-yl acetate**

Valutazione

moderatamente/parzialmente biodegradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Informazioni generali**

non determinato

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Osservazioni

non determinato

**12.4. Mobilità nel suolo****Informazioni generali**

non determinato

**Mobilità nel suolo (Componenti)****3,4-dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-benzopyran-6-yl acetate**

Si adsorbe nel suolo.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**12.7. Altri effetti avversi****Informazioni generali**

non determinato

**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Contenitori contaminati**

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Nome commerciale: Vitamin E 500 FG

Numero della sostanza: 781110

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 16.01.2025

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 16.01.25

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione  
dell'acqua (Germania)

WGK 1

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi