

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : DL-alpha-Tocopheryl Acetate

Numero di registrazione REACH : 01-2119457641-38-0003

Denominazione della sostanza : 3,4-Dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-1-benzopyran-6-ol acetate

N. CAS : 7695-91-2

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Per la fortificazione degli alimenti, Ingrediente per capsule e/o compresse, Ingrediente per prodotti farmaceutici, Ingrediente per prodotti per la cura della persona

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : ISTITUTO DELLE VITAMINE S.p.A.
Via G. Di Vittorio 1
IT-20090 SEGRATE - Milano

Telefono : +390221641

Telefax : +3902216477

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : sds.nutritionalproducts@dsm.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+41 848 00 11 77 (Carechem 24 International)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Descrizione sommaria del prodotto : Sostanza

Formula bruta : C31 H52 O3

3.1 Sostanze

Componenti pericolosi

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

Ulteriori componenti

Nome Chimico	N. CAS	Classificazione GHS	Concentrazio-
--------------	--------	---------------------	---------------

DL-alpha-Tocopheryl Acetate**0420085**

Versione 3.3

Data di revisione 08.12.2017

Data ultima edizione: 03.10.2014

	N. CE Numero di registrazione		ne [%]
acetato di 3,4-diidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil)-2H-benzopiran-6-ile (dl- α -tocoferil acetato)	7695-91-2 231-710-0 01-2119457641-38		≥ 96 - ≤ 100

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare con sapone e molta acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Non sono noti sintomi specifici.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei : Agente schiumogeno
Polvere chimica
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non conosciuti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

zione degli incendi

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Per indicazioni sullo smaltimento si veda la sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica. Prodotto infiammabile in caso di incendio.

Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.

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

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Non applicabile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani : Materiale del guanto: p. es. gomma nitrilica

Protezione della pelle e del corpo	: Indumenti protettivi leggeri
Protezione respiratoria	: Apparato respiratorio soltanto in presenza di aerosol o vapori.
	Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido viscoso
Colore	: incolore - giallo
Odore	: inodore
Soglia olfattiva	: Nessuna informazione disponibile.
pH	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	: -27,5 °C
Punto/intervallo di ebollizione	: 267 °C (3,2 hPa) 184 °C (0,01 hPa) > 300 °C (1.013 hPa) con decomposizione
Punto di infiammabilità	: 243 - 266 °C (DIN 51758)
Velocità di evaporazione	: non determinato
Limite inferiore di esplosività	: non determinato
Limite superiore di esplosività	: non determinato
Tensione di vapore	: < 0,001 hPa (20 °C) ca. 1,4 hPa (240 °C)
Densità di vapore relativa	: non determinato
Densità	: ca. 0,98 g/cm ³ (20 °C)
Idrosolubilità	: < 0,8 mg/l (20 °C; Linee Guida 105 per il Test dell'OECD) praticamente insolubile
Solubilità in altri solventi	: Acetone: Facilmente solubile Cloroformio: Facilmente solubile Dietiletere: Facilmente solubile Alcool: solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: log Pow 12,2 (calcolato (citazione da letteratura))
Temperatura di autoaccensione	: non piroforico
Temperatura di accensione	: 320 °C (985 - 1.004 hPa, DIN 51794)
Decomposizione termica	: Non pertinente
Viscosità, dinamica	: ca. 6.589 mPa.s (20 °C)
Viscosità, cinematica	: 5076 mm ² /s (20 °C)

DL-alpha-Tocopheryl Acetate

0420085

Versione 3.3

Data di revisione 08.12.2017

Data ultima edizione: 03.10.2014

Proprietà esplosive : Non esplosivo
Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Peso Molecolare : 472,73 g/mol

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

10.4 Condizioni da evitare

Calore.

10.5 Materiali incompatibili

Basi
Acidi forti
Agenti ossidanti

Sali di ferro
Sali di argento
Sali di metallo granulato

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 10.000 mg/kg
(Linee Guida 401 per il Test dell'OECD)
: DL50 (Topo): > 4.000 mg/kg
(Linee Guida 401 per il Test dell'OECD)

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 3.000 mg/kg

Irritante per la pelle : Nessuna irritazione della pelle (Su coniglio, Linee Guida 404 per il Test dell'OECD)
: Nessuna reazione fototossica cutanea (Porcellino d'India)

Irritante per gli occhi : Nessuna irritazione agli occhi (Su coniglio, Linee Guida 405 per il Test dell'OECD)

DL-alpha-Tocopheryl Acetate

0420085

Versione 3.3

Data di revisione 08.12.2017

Data ultima edizione: 03.10.2014

- Sensibilizzazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle. (Uomo)
: Nessuna reazione fotoallergenica cutanea (Porcellino d'India)
- Genotossicità in vitro : negativo (Test di ames, Linee Guida 471 per il Test dell'OECD)
: Non genotossico (Studio in vitro della citogenicità su cellule di mammifero, Linee Guida 473 per il Test dell'OECD)
- Genotossicità in vivo : Non genotossico (Test in vivo del micronucleo, Topo, Linee Guida 474 per il Test dell'OECD)
- Cancerogenicità : (Ratto , Linee Guida 453 per il Test dell'OECD)
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.
- Tossicità riproduttiva : Non tossico per la riproduzione
(Ratto, Linee Guida 415 per il Test dell'OECD)
- Teratogenicità : Non teratogeno
NOAEL: > 1.600 mg/kg pc/giorno (Ratto, Linee Guida 414 per il Test dell'OECD)
: Non teratogeno
NOAEL: > 1.600 mg/kg pc/giorno (Su coniglio, Linee Guida 414 per il Test dell'OECD)
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola (Esposizione acuta) : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : NOAEL (Orale, Ratto) : 2000 mg/kg pc/giorno
Studio sulla tossicità subacuta (28 giorni)
(Linee Guida 407 per il Test dell'OECD)
: NOAEL (Orale, Ratto) : 500 mg/kg pc/giorno
Studio della tossicità subcronica (90 giorni)
(Linee Guida 408 per il Test dell'OECD)
- Ulteriori informazioni : Il prodotto penetra e supera parzialmente lo strato di cute dei maiali.
- Tossicità per aspirazione : Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

- Tossicità per i pesci : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
CL50 (96 h) > 100 mg/l
(concentrazione nominale)
(Linee Guida 203 per il Test dell'OECD)

DL-alpha-Tocopheryl Acetate

0420085

Versione 3.3

Data di revisione 08.12.2017

Data ultima edizione: 03.10.2014

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
CE50 (48 h) > 100 mg/l
(concentrazione nominale)
(OECD TG 202)

Tossicità per le alghe : Pseudokirchneriella subcapitata
CE50 (72 h) > 100 mg/l
(concentrazione nominale)
(OECD TG 201)

Tossicità per i batteri : Pseudomonas putida
EC10 (0,5 h) > 10.000 mg/l
(concentrazione nominale)

: fango attivo
CE20 (0,5 h) > 927 mg/l

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
NOEC (28 d) 100 mg/l
(concentrazione nominale)
(Linee Guida 215 per il Test dell'OECD)

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : Non immediatamente biodegradabile.
17 % (28 d)
(Linee Guida 301F per il Test dell'OECD)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow 12,2 (calcolato (citazione da letteratura))

12.4 Mobilità nel suolo

Diffusione nei vari comparti ambientali : Adsorbimento, Suolo
log Koc 7,14 (Valore calcolato)

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione : La sostanza non soddisfa i criteri PBT.
: La sostanza non soddisfa i criteri vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

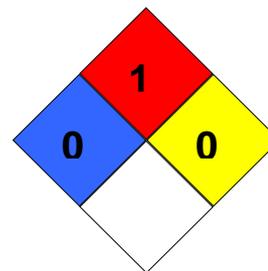
14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

NFPA Classificazione : Pericolo per la salute: 0
Rischio d'incendio: 1
Pericolo di reattività: 0



15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo di altre abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice interna-

zionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT