

## Mixed Tocopherols 70 IP

5015573

Versione 2.1

Data di revisione 12.12.2017

Data ultima edizione: 23.07.2015

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Mixed Tocopherols 70 IP

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Antiossidante, Additivo per la stabilizzazione degli alimenti, Ingrediente per capsule e/o compresse

#### 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

Sinonimi : d-tocopherols  
(R,R,R)- $\alpha$ , (R,R,R)- $\beta$ , (R,R,R)- $\gamma$  + (R,R,R)- $\delta$ -tocopherol

Descrizione sommaria del prodotto : Prodotto naturale trattato

#### 3.1 Sostanze

##### Componenti pericolosi

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

### 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 degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
- 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 sotto gas inerte.  
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 : 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 : viscoso, Liquido oleoso  
Colore : Brunastro - rosso

## Mixed Tocopherols 70 IP

5015573

Versione 2.1

Data di revisione 12.12.2017

Data ultima edizione: 23.07.2015

Odore	: leggero
Soglia olfattiva	: Nessuna informazione disponibile.
pH	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: > 200 °C
Punto di infiammabilità	: > 200 °C
Velocità di evaporazione	: non determinato
Limite inferiore di esplosività	: non determinato
Limite superiore di esplosività	: non determinato
Tensione di vapore	: non determinato
Densità di vapore relativa	: non determinato
Densità	: 0,92 - 0,96 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Idrosolubilità	: insolubile
Solubilità in altri solventi	: Olii e grassi: solubile Etanolo: leggermente solubile Diversi solventi organici: completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: log Pow > 10 (Valore calcolato)
Temperatura di accensione	: non determinato
Decomposizione termica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: 120 - 210 mPa.s (60 °C)
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: Non comburente

### 9.2 altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## 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

Esposizione all'aria.  
Esposizione alla luce.  
Calore.

### 10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti  
Ossigeno  
Sali ferrici

Sali di argento

Acidi forti e basi forti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 4.000 mg/kg  
Test eseguito usando un prodotto analogo.
- Irritante per la pelle : lieve irritazione (Su coniglio)  
Test eseguito usando un prodotto analogo.
- Irritante per gli occhi : lieve irritazione (Su coniglio)  
Test eseguito usando un prodotto analogo.
- Sensibilizzazione : Nessun dato disponibile
- Genotossicità in vitro : Non mutageno (Test di ames)  
Test eseguito usando un prodotto analogo.
- Cancerogenicità : Non si hanno indicazioni di cancerogenicità
- Tossicità riproduttiva : Queste informazioni non sono disponibili.
- 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 : NOEL (Orale, Ratto) :  $\geq 180$  mg/kg pc/giorno  
Studio della tossicità subcronica (90 giorni)  
Test eseguito usando un prodotto analogo.
- Tossicità per aspirazione : Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : Non immediatamente biodegradabile.

Test eseguito usando un prodotto analogo.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: : log Pow > 10 (Valore calcolato)  
n-ottanolo/acqua

### 12.4 Mobilità nel suolo

Diffusione nei vari comparti : Nessun dato disponibile  
ambientali

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche sup- : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.  
plementari

---

## 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 rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

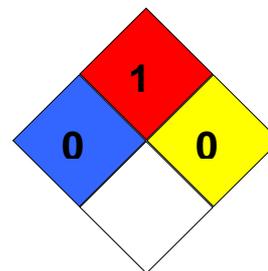
Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## 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 applicabile

**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 internazionale 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

**Mixed Tocopherols 70 IP**

**5015573**

Versione 2.1

Data di revisione 12.12.2017

Data ultima edizione: 23.07.2015

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