



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 6
tocoferolo acetato liquido Ph.Eur.

Codice Galeno: 787

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 *Identificatore del prodotto*

Nome del prodotto	tocoferolo acetato liquido Ph.Eur.
Codice del prodotto	787
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	7695-91-2
Numero CE	231-710-0
Numero Registrazione	01-2119457641-38-0003

1.2 *Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati*

Usi Identificativi	Materia prima per uso chimico/farmaceutico
--------------------	--

1.3 *Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza*

Società	Galeno srl
Indirizzo	Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
Telefono	0558719921
Fax	0558719926
Email	info@galeno.it

1.4 *Numero telefonico di emergenza*

Telefono	CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO: CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726 CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459 CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333 CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000 CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343 CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444 CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29 CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00 CAV Centro Antiveleeni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858
----------	---

2 Identificazione dei pericoli

2.1 *Classificazione della sostanza o della miscela*

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

2.2 *Elementi dell'etichetta*

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]

Avvertenza	NESSUNA
Indicazioni di Pericolo	Non Applicabile
Consigli di Prudenza	Non Applicabile

2.3 *Altri pericoli*

Non Disponibile

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 *Sostanze*

Denominazione	tocoferolo acetato liquido Ph.Eur.
Numero CAS	7695-91-2
Numero CE	231-710-0



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 6
tocoferolo acetato liquido Ph.Eur.

Codice Galeno: 787

Peso del contenuto in Percentuale

circa 100%

LCS, Fattore M, STA Non Disponibile3.2 **Miscela** Non Applicabile**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.

Esposizione Inalatoria

Portare all'aria aperta. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Esposizione Cutanea

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con sapone e molta acqua.

Esposizione per 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.

Esposizione per Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e bere abbondantemente. Non somministrare latte o bevande alcoliche. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

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

Sintomi : Non sono noti sintomi specifici.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

5 Misure antincendio5.1 **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**

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.

6 Misure in caso di rilascio accidentale6.1 **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi NON interviene direttamente**

Non Disponibile

Per chi interviene direttamente

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****Modalità per il Contenimento**

Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

tocoferolo acetato liquido Ph.Eur.

Codice Galeno: 787

Modalità per la Pulizia Non Disponibile**Altre informazioni** Non Disponibile**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Per indicazioni sullo smaltimento si veda la sezione 13.

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

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento 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 magazzinaggio insieme ad altri prodotti: Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.

7.3 Usi finali particolari Non Applicabile**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**Controlli tecnici idonei** Non Disponibile**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per gli occhi e per il volto**

Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle e delle mani

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 per le vie respiratorie.

Apparato respiratorio soltanto in presenza di aerosol o vapori.

Pericoli termici Non Disponibile**Controlli dell'esposizione ambientale** Non Disponibile**9 Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto** viscoso, liquido oleoso incolore - giallo**Odore** inodore**Soglia olfattiva** Non Disponibile**pH** Non Disponibile**Punto di fusione/punto di congelamento** -27,5 °C**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

>300°C (a 1 013 hPa)

267 °C (a 3,2 hPa)



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

tocoferolo acetato liquido Ph.Eur.

Codice Galeno: 787

184 °C (a 0,01 hPa)

Punto di infiammabilità 243-266 °C (DIN 51758)**Tasso di evaporazione** Non Disponibile**Infiammabilità (solidi, gas)**

Non classificata come mantenente la combustione, secondo le regolamentazioni sul trasporto.

Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività Non Disponibile**Tensione di vapore**

< 0,001 hPa (a 20 °C)

ca. 1,4 hPa (a 240 °C)

Densità di vapore relativa Non Disponibile**Densità e/o densità relativa** ca.0,98 g/cm³ (a 20 °C)**Solubilità**

Idrosolubilità : < 0,8 mg/l (20 °C; OECD TG 105) praticamente insolubile

Solubilità in altri solventi :

Acetone: Facilmente solubile

Cloroformio: Facilmente solubile

Dietilere: Facilmente solubile

Alcool: solubile

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)

log Pow 12,2 (calcolato (citazione da letteratura))

Temperatura di autoaccensione

Temperatura di accensione : 320 °C (a 985 - 1 004 hPa, DIN 51794)

Temperatura di decomposizione Non Disponibile**Viscosità cinematica**

Viscosità, dinamica : ca. 6 589 mPa.s (a 20 °C)

Viscosità, cinematica : 5 076 mm²/s (a 20 °C)**Proprietà esplosive** non esplosivo**Proprietà ossidanti** Non Disponibile9.2 **Altre informazioni** Non Disponibile**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.

11 Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n.1272/2008****Sostanze**

tossicità acuta



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

tocoferolo acetato liquido Ph.Eur.

Codice Galeno: 787

Tossicità acuta per via orale : DL50 (ratto): > 10 000 mg/kg
(OECD TG 401); DL50 (topo): > 4 000 mg/kg (OECD TG 401);

Tossicità acuta per via cutanea: DL50 (ratto): > 3 000 mg/kg;
corrosione cutanea/irritazione cutanea

Nessuna irritazione della pelle (su coniglio, OECD TG 404). Nessuna reazione fototossica cutanea (porcellino d'India)

gravi danni oculari /irritazione oculare

Nessuna irritazione agli occhi (su coniglio, OECD TG 405).

sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nessuna reazione fotoallergenica cutanea (porcellino d'India). Non provoca sensibilizzazione della pelle (Uomo).

mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro : negativo (Test di ames, OECD TG 471). Non genotossico (Studio in vitro della citogenicità su cellule di mammifero, OECD TG 473).

cancerogenicità

Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno. (ratto , OECD TG 453)

tossicità per la riproduzione

Non tossico per la riproduzione (ratto, OECD TG 415). Teratogenicità : Non teratogeno. NOAEL: > 1 600 mg/kg pc/giorno (ratto, OECD TG 414). Non teratogeno. NOAEL: > 1 600 mg/kg pc/giorno (su coniglio, OECD TG 414).

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola

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) : 2 000 mg/kg pc/giorno

Studio sulla tossicità subacuta (28 giorni)

(OECD TG 407)

NOAEL (Orale, ratto) : 500 mg/kg pc/giorno

Studio della tossicità subcronica (90 giorni)

(OECD TG 408)

pericolo in caso di aspirazione

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non Disponibile

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Non Disponibile

Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Non Disponibile

Effetti interattivi

Non Disponibile

Assenza di dati specifici

Non Disponibile

Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze

Non Disponibile

11.2 **Informazioni su altri pericoli**

Altre informazioni

Il prodotto penetra e supera parzialmente lo strato di cute dei maiali.

12 **Informazioni ecologiche**

12.1 **Tossicità**

Tossicità per i pesci :

Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

CL50 (96 h) > 100 mg/l

(concentrazione nominale)

(OECD TG 203)

Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

NOEC (28 d) 100 mg/l

(concentrazione nominale)

(OECD TG 215)



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 6
tocoferolo acetato liquido Ph.Eur.

Codice Galeno: 787

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
CE10 (0,5 h) > 10 000 mg/l
(concentrazione nominale)
fango attivo
CE20 (0,5 h) > 927 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Non immediatamente biodegradabile.
17 % (28 d)
(OECD TG 301F)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: nottanolo/ 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

La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).
Questa sostanza non è considerata molto persistente e nemmeno molto bioaccumulante (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino Non Disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

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.

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto non regolamentato.

14.1 Numero ONU o Numero ID Non Disponibile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non Disponibile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non Disponibile

14.4 Gruppo d'imballaggio Non Disponibile

14.5 Pericoli per l'ambiente Non Disponibile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non Disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO Non Disponibile



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Modulo SS Ver. 6
tocoferolo acetato liquido Ph.Eur.

Codice Galeno: 787

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.

16 Altre informazioni

16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.11 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

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

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne - ADR: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada - C&L: Classificazione ed etichettatura - CAS: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS) - CCR: Centro comune di ricerca - CE: Comunità europea - CEE: Comunità economica europea - CEN: Comitato europeo di normalizzazione - CL50:



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

tocoferolo acetato liquido Ph.Eur.

Codice Galeno: 787

Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio - CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 - CMR: Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione - CSA: Valutazione sicurezza chimica - CSR: Relazione sulla sicurezza chimica - DC: Dichiarante capofila - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana) - DNEL: Livello derivato senza effetto - DPD: Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi - DPI: Dispositivi di protezione individuale - DSP: Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose - ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche - EG: Entità giuridica - EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale - ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate - EN: Norma europea - EQS: Norme di qualità ambientale - Euphrac: Catalogo europeo delle frasi standard - EWC: Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo) - F/I: Fabbricante/importatore - GES: Scenari d'esposizione generici - GHS: Sistema mondiale armonizzato - GU: Gazzetta ufficiale - IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei - ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea - IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose - IMSBC: Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa - IUCLID: Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme - IUPAC: Unione internazionale della chimica pura e applicata - Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua - LoW: Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) - Numero CE Numero EINECS e ELINCS: (cfr. anche EINECS e ELINCS) - OC: Condizioni operative - OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici - OEL: Limiti di esposizione professionale - ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite - OSHA: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro - PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica - PEC: Prevedibili concentrazioni con effetti - PMI: Piccole e medie imprese - PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti - (Q)SAR: Relazione quantitativa tra struttura e attività - RE: Rappresentante esclusivo - REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 - RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia - RIP: Progetto di attuazione di REACH - RMM: Misura di gestione dei rischi - SCBA: Autorespiratori - SDS: Scheda di dati di sicurezza - SDSM: Scheda di dati di sicurezza dei materiali - SEE: Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia) - SIEF: Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze - SM: Stati membri - STA: Stima della tossicità acuta - STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio - (STOT) RE: Esposizione ripetuta - (STOT) SE: Esposizione singola - SVHC: Sostanze estremamente problematiche - TI: Tecnologie dell'informazione - UE: Unione europea - UFI: Identificatore unico di formula - UV: Utilizzatore a valle - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

16.3 **Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html> <http://echa.europa.eu>

16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Disponibile

16.5 **Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

16.6 **Ulteriori Informazioni** Non Disponibile

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.