

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

Nome commerciale: MYSTIC® 5SC

Codice commerciale: 7004 - 7005

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

Fungicida per piante eduli

Usi del consumatore [SU21], Usi professionali [SU22]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

Linfa Spa Cura del Verde

Via Don Milani, 1

42043 Gattatico (RE)

Tel. 0522 908702/04

Fax 0522 908890

info@linfaspa.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (MI) - 02 66101029 24 ore su 24

Centro Antiveleni Policlinico Gemelli (RM) - 06 3054343 24 ore su 24

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

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS08

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Repr. 2, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H361d - Sospettato di nuocere al feto.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Attenzione: il prodotto è sospettato di nuocere al feto.

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS08 - Attenzione





## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

MYSTIC® 5SC

Emessa il 14/10/2015 - Rev. n. 1 del 14/10/2015

# 2 / 10

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### Codici di indicazioni di pericolo:

H361d - Sospettato di nuocere al feto.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH401 - Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

### Consigli di prudenza:

#### Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso.

#### Prevenzione

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

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

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

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

#### Reazione

P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

#### Conservazione

P405 - Conservare sotto chiave.

#### Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### Contiene:

Tebuconazolo (ISO)

### 2.3. Altri pericoli

La miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente

### 3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Tebuconazolo (ISO)	4,35% 43,1 g/l	Acute Tox. 4, H302; Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 2, H411 Tossicità cronica Fattore M = 10	603-197-00-7	107534-96-3	403-640-2	

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

MYSTIC® 5SC

Emessa il 14/10/2015 - Rev. n. 1 del 14/10/2015

# 3 / 10

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

**INALAZIONE:** Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben ventilato. Se la respirazione è difficoltosa, dovrebbe essere somministrato ossigeno da personale qualificato.

**CONTATTO DIRETTO CON LA PELLE:** Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone le parti contaminate per 15-20 minuti. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**CONTATTO DIRETTO CON GLI OCCHI:** Tenere gli occhi aperti e sciacquare delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti, dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare. Chiamare un centro antiveleni o un medico per indicazioni sul trattamento.

**INGESTIONE:** Non indurre il vomito e chiamare immediatamente un centro antiveleni/un medico. Sciacquare la bocca.

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

Il prodotto contiene Tebuconazolo che risulta epatotossico e nefrotossico.

### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di consultazione di un medico o di un Centro Antiveleni, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

## SEZIONE 5. Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di azoto, acido cloridrico, gas cloro, monossido di carbonio, anidride carbonica.

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

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione.

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, etc.).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

MYSTIC® 5SC

Emessa il 14/10/2015 - Rev. n. 1 del 14/10/2015

# 4 / 10

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

#### 6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere meccanicamente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

#### 6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

#### 6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Operare in condizioni di sufficiente aerazione.

Lavarsi accuratamente dopo aver maneggiato il prodotto.

Durante il lavoro non mangiare né bere né fumare.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta ai raggi solari.

Conservare fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.

Non stoccare insieme a prodotti destinati all'alimentazione umana o animale.

Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

Nessuna informazione aggiuntiva.

Usi professionali:

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei:  
Usi del consumatore:  
Nessun controllo specifico previsto

Usi professionali:  
Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374, cat. 6 tempo di permeazione superiore a 480 minuti).

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle (EN 146).

c) Protezione respiratoria

Filtro per gas/vapori organici, inorganici, acidi inorganici e alcalini (EN 143).

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessun controllo specifico previsto

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido (sospensione concentrata)	
Odore	non definito	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	6,5 - 7	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	105°C	
Punto di infiammabilità	non disponibile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non pertinente	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato	



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

MYSTIC® 5SC

Emessa il 14/10/2015 - Rev. n. 1 del 14/10/2015

# 6 / 10

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	0,99 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilità	altamente solubile in diclorometano e ottanolo (tebuconazolo)	
Idrosolubilità	36 mg/l a 20°C	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Log Kow 3.7 (pH 7, 20°C) (tebuconazolo)	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	<105°C (tebuconazolo)	
Viscosità	non pertinente	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare

Elevate temperature ed esposizione diretta ai raggi solari.

### 10.5. Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti e riducenti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di azoto, acido cloridrico, gas cloro, monossido e biossido di carbonio.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

ATE(mix) oral = 39.080,5 mg/kg

ATE(mix) dermal = 0,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = 0,0 mg/l/4 h

(a) tossicità a breve termine: Tebuconazolo (ISO):

NOAEL (orale, cane, 1 anno): 3 mg/kg bw al giorno; organi bersaglio: zona fasciolata delle ghiandole surrenali.

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni): 9 mg/kg bw al giorno; organi bersaglio: ghiandole surrenali e sistema portale epatico.

NOAEL (cute, coniglio, 3 settimane): 1000 mg/kg bw al giorno

NOAEL (inalazione, ratto, 3 settimane): 0.0106 mg/L

(b) corrosione / irritazione della pelle: Tebuconazolo (ISO): Non irritante OECD TG 404.

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Tebuconazolo (ISO): Non irritante OECD TG 405.

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Tebuconazolo (ISO): Non irritante OECD TG 406.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Tebuconazolo (ISO): Non mutageno.

(f) cancerogenicità: Tebuconazolo (ISO): Sono necessari ulteriori studi di tossicità cronica.

(g) tossicità riproduttiva: Attenzione: il prodotto è sospettato di nuocere al feto.

Tebuconazolo (ISO): La sostanza è classificata teratogena cat. 2.

NOAEL(cute, ratto, madre): 10 mg/kg/day; NOAEL(cute topo, madre): 100 mg/kg/day (induzione del citocromo P450 nel fegato);

NOAEL(progenie, ratto): 30 mg/kg/day; LOAEL(progenie, topo): 10 mg/kg/day. A dosi superiori si osserva l'aumento della frequenza di palatoschisi e costole soprannumerarie.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Tebuconazolo (ISO): NOAEL (topo, 21 mesi): 5.9 mg/kg bw al giorno; organo bersaglio: fegato.

NOAEL (24 mesi, ratto): 55 mg/kg bw al giorno; organo bersaglio: fegato.

(j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale in ambienti sufficientemente ventilati. Consultare la sezione 4 per la descrizione dei sintomi e le misure di primo soccorso. Trattamento sintomatico.

Relativi alle sostanze contenute:

Tebuconazolo (ISO):

ADI (dose giornaliera accettabile): 0.03 mg/kg bw al giorno

ARfD (dose acuta di riferimento): 0.03 mg/kg bw

AOEL (dose accettabile di esposizione dell'operatore): 0.03 mg/kg bw al giorno

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1700

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = > 5.093 mg/L

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

Relativi alle sostanze contenute:

Tebuconazolo (ISO):

LC50 48 h invertebrati - D.magna: 2,79 mg/L

NOEC 21 d invertebrati - D.magna: 0,01 mg/L Tossicità cronica Fattore M = 10

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione cronica.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Relativi alle sostanze contenute:



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

MYSTIC® 5SC

Emessa il 14/10/2015 - Rev. n. 1 del 14/10/2015

# 8 / 10

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Tebuconazolo (ISO):  
DT50 (studi di campo - suolo): 19-91.6 giorni; moderatamente persistente.  
Stabile all'idrolisi (pH 5-9, 25°C, 28 giorni).  
DT50 (sistema acqua-sedimento): 365 giorni.  
DT50 (acqua): 42.6 giorni.  
Non prontamente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:  
Tebuconazolo (ISO):  
Log Kow 3.7; BCF: 78 L/Kg; basso potenziale di bioaccumulo.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:  
Tebuconazolo (ISO):  
Kfoc: 128-1249 mL/g; scarsamente mobile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.  
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.  
Codice CER: 02 01 08 (rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose).

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.





## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

MYSTIC® 5SC

Emessa il 14/10/2015 - Rev. n. 1 del 14/10/2015

# 9 / 10

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

D.P.R. 23/4/2001 n. 290 - Regolamento di semplificazione dei procedimenti di autorizzazione alla produzione, alla immissione in commercio e alla vendita di prodotti fitosanitari e relativi coadiuvanti.

Registrazione Ministeriale: Mystic 5SC

N° e data di registrazione: 13414 del 27.12.2006

Titolare della registrazione: Nufarm Italia s.r.l. - Viale Luigi Majno 17/A - 201122 Milano - Sede operativa Tel. +39 051 0394022

Tebuconazolo (ISO): Direttiva Seveso (III) - Categoria: E1, Allegato I Parte 1.

Sostanze attive approvate ai sensi del reg.(CE) n.528/2012 (Biocidi), all. I: nessuna.

Sostanze attive approvate ai sensi del reg.(CE) n.1107/2009 (Fitosanitari), all. I: Tebuconazolo (ISO).

Sostanze soggette ad autorizzazione a norma del reg.(CE) n.1907/2006 (REACH) all. XIV: nessuna.

Sostanze soggette a restrizione a norma del reg.(CE) n.1907/2006 (REACH) all. XVII: nessuna.

Regolamento (CE) n.1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.1107/2009 (Fitosanitari), Regolamento (CE) n.528/2012 (Biocidi), D.P.R. 392 del 6 ottobre 1998, Provvedimento 5 febbraio 1999 (Presidi medico-chirurgici), Regolamento (CE) n. 2003/2003 (Fertilizzanti), D.Lgs. 29/04/2010 n.75 (Fertilizzanti), D.Lgs. 2/2/2002 n.25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n.2006/8/CE). Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n.238 (Direttiva Seveso Ter).

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16. Altre informazioni

### 16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H361d = Sospettato di nuocere al feto.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

LEGENDA:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada

- BCF: Fattore di bioconcentrazione

- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service

- CE50: Concentrazione con effetti per il 50% degli organismi di prova

- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)

- CEILING: Concentrazione che non deve mai essere superata durante le 8 ore lavorative

- CLP: Regolamento CE 1272/2008



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

MYSTIC® 5SC

Emessa il 14/10/2015 - Rev. n. 1 del 14/10/2015

# 10 / 10

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

- DNEL: Livello derivato senza effetto
- DT50: tempo di dimezzamento
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo (allegato VI reg. CLP)
- Koc: Coefficiente di ripartizione carbonio organico-acqua
- LC50: Concentrazione letale per il 50% della popolazione sottoposta al test
- LD50: Dose letale per il 50% della popolazione sottoposta al test
- LOAEL: Dose minima con effetto avverso osservabile
- log Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua
- NOAEL: Dose senza alcun effetto avverso osservato
- NOEC: Concentrazione priva di effetti osservati
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico (all. XIII reg. REACH)
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STEL: Limite di esposizione a breve termine calcolato su 15 minuti
- STOT: Tossicità organo-specifica
- STP: Impianto di trattamento delle acque reflue
- SVHC: sostanze estremamente preoccupanti (art.57 reg. REACH)
- TLV TWA: Limite di esposizione medio pesato su 8 ore
- VLE: Valore limite di esposizione professionale comunitario
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile (all. XIII reg. REACH)

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. <http://echa.europa.eu/it/>
2. <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
5. Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
8. Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
9. The Merck Index Ed.10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti.