



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 1 del 09/03/2017

# 1 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

## SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : TOISAN SUPER C  
Codice commerciale: 05TIOSNK001A201 – 05TIOSNK005A202

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

Disincrostante per bagno super concentrato  
Settori d'uso:  
Usi professionali[SU22]

Usi sconsigliati  
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

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

Distribuito da:  
IGENA SRL  
Via della Concordia, 9  
37036 San Martino Buon Albergo (VR)  
Tel. 045/8200545  
Padova Tel. 049/8740691  
Fax 045/8200556  
Email: [info@igena.it](mailto:info@igena.it)  
[www.igena.it](http://www.igena.it) [info@igena.it](mailto:info@igena.it)

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: [michele.zerbetto@gmail.com](mailto:michele.zerbetto@gmail.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. 045/8200545 solo orario ufficio  
Tel. 3358333228 24h/24h

## 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:  
GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.  
Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.  
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 1 del 09/03/2017

# 2 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
GHS05, GHS07 - Pericolo



Codici di indicazioni di pericolo:  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
non applicabile

Consigli di prudenza:

Reazione

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico

Contiene:

Tensioattivi anionici, 2-butossietanolo, tensioattivi non ionici, Citronellol, Geraniol, Limonene, Linalool, Eugenol

Contiene (Reg.CE 648/2004):

5% < 15% Tensioattivi non ionici, < 5% Profumi, Tensioattivi anionici, Citronellol, Geraniol, Limonene, Linalool, Eugenol

### 2.3. Altri pericoli

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

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Ad uso esclusivamente professionale

## 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
2-butossietanolo	> 5 <= 15%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	
acido fosforico	> 5 <= 15%	Skin Corr. 1B, H314	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	
tensioattivi non ionici	>= 3 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		26183-52-8		
profumo	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315;				



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 1 del 09/03/2017

# 3 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411				
Tensioattivi anionici	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		68891-38-3	500-234-8	

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

##### Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua

##### Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

##### Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

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

Nessun dato disponibile.

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

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico

### SEZIONE 5. Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO2, 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

Nessun dato disponibile.

#### 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, naf etc.).  
Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

### 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 guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare 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.

#### 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 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.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

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

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 dei raggi solari.

#### 7.3 Usi finali particolari

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 1 del 09/03/2017

# 5 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

TLV: (come TWA) 20 ppm A3 (cancerogeno riconosciuto per l'animale con rilevanza non nota per l'uomo); (ACGIH 2004).  
Mak: 20 ppm 98 mg/m<sup>3</sup> Categoria limitazione di picco: II (4); assorbimento cutaneo (H); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 20024).

acido fosforico:

TLV: 1 mg/m<sup>3</sup> come TWA 3 mg/m<sup>3</sup> come STEL (ACGIH 2004).

MAK: (Frazione inalabile) 2 mg/m<sup>3</sup> Categoria limitazione di picco: I(2); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 2005).

EU OEL: 1 mg/m<sup>3</sup> (8h), 2 mg/m<sup>3</sup> (breve periodo.)

tensioattivi non ionici:

Nessuno

Valori limite di esposizione DNEL

N.A.

Valori limite di esposizione PNEC

N.A.

profumo:

Phenylethyl alcohol - REACH: 05-2117392621-42-0000, CAS: 60-12-8, EC No: 200-456-2

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP

Diphenyl ether - REACH: 05-2114478530-48-0000, CAS: 101-84-8, EC No: 202-981-2

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP

Ethyl beta-naphthyl ether - REACH: 05-2117665342-44-0000, CAS: 93-18-5, EC No: 202-226-7

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP

alpha-Terpineol - REACH: 05-2117392623-38-0000, CAS: 98-55-5, EC No: 202-680-6

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP

Amyl salicylate - REACH: 05-2114514964-44-0000, CAS: 2050-08-0, EC No: 218-080-2

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - REACH: 05-2114470927-35-0000, CAS: 18479-58-8, EC No: 242-362-4

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP

Eugenol - REACH: 05-2114285157-43-0000, CAS: 97-53-0, EC No: 202-589-1

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP

Linalool - REACH: 05-2117392625-34-0000, CAS: 78-70-6, EC No: 201-134-4

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP

Citrus Sinensis peel oil expressed - REACH: 05-2118065358-35-0000, CAS: 8008-57-9, EC No: 232-433-8

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP

2-Acetonaphthone - REACH: 05-2115106650-61-0000, CAS: 93-08-3, EC No: 202-216-2

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP

Dipropylene glycol (solvent) - REACH: pre-registered, CAS: 110-98-5, EC No: 203-821-4

TLV-TWA: 5.00 ppm

TLV-STEL: 150.00 ppm

Eucalyptus globulus leaf oil - REACH: 05-2114277184-46-0000, CAS: 8000-48-4, EC No: 283-406-2

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP

Geraniol - REACH: 05-2114572297-39-0000, CAS: 106-24-1, EC No: 203-377-1

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP

Geranyl acetate - REACH: 05-2114365659-32-0000, CAS: 105-87-3, EC No: 203-341-5

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP

Methyl anthranilate - REACH: 17-2119411521-56-0000, CAS: 134-20-3, EC No: 205-132-4

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP

Linalyl acetate - REACH: 05-2117392655-31-0000, CAS: 115-95-7, EC No: 204-116-4

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP

Citronellol - REACH: 05-2114100026-72-0000, CAS: 106-22-9, EC No: 203-375-0



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 1 del 09/03/2017

# 6 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP  
Lemon terpenes - REACH: 05-2117302249-50-0000, CAS: 68917-33-9, EC No: 284-515-8  
TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP  
Hexamethylindanopyran - REACH: 05-2114477341-50-0000, CAS: 1222-05-5, EC No: 214-946-9  
TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP  
Diethyl phthalate (solvent) - REACH: 05-2114135371-60-0000, CAS: 84-66-2, EC No: 201-550-6  
TLV-TWA: 5.0 ppm  
Citronellyl acetate - REACH: 05-2114573878-26-0000, CAS: 150-84-5, EC No: 205-775-0  
TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP  
Benzyl salicylate - REACH: 05-2114268773-38-0000, CAS: 118-58-1, EC No: 204-262-9  
TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP  
Coumarin - REACH: 05-2114285119-43-0000, CAS: 91-64-5, EC No: 202-086-7  
TLV-TWA - TLV-STEL- VLE 8h- VLE short: NO\_TLV\_COMP  
Cinnamal - REACH: 05-2114141952-50-0000, CAS: 104-55-2, EC No: 203-213-9  
TLV-TWA: 5 ppm o 20 mg/m3 ppm  
Isoamyl acetate - REACH: 05-2114141958-38-0000, CAS: 123-92-2, EC No: 204-662-3  
VLE 8h: ppm 50 mg/m3 270  
VLE short: ppm 100 mg/m3 540  
TLV-TWA: 50 ppm - 266,26 mg/m3 ppm  
TLV-STEL: 100 ppm - 532,52 mg/m3 ppm

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

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 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Indossare normali indumenti da lavoro.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Relativi alle sostanze contenute:

tensioattivi non ionici:

Protezione degli occhi:

Occhiali.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 1 del 09/03/2017

# 7 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Protezione respiratoria:  
Non necessaria per l'utilizzo normale.  
Rischi termici:  
Nessuno  
Controlli dell'esposizione ambientale:  
Nessuno. Utilizzare le buone pratiche di igiene e sicurezza sul lavoro.

profumo:  
Protezione degli occhi:  
Occhiali di sicurezza (EN 166:2001).  
Protezione della pelle:  
Indossare indumenti normali che garantiscano una protezione per la pelle, es. in cotone.  
Protezione delle mani:  
Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.  
Protezione respiratoria:  
Mascherina con filtro respiratorio ABEK (EN14387) se prodotto è in polvere.  
Rischi termici:  
Nessuno  
Controlli dell'esposizione ambientale:  
Nessuno

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	arancio	
Odore	fiorito	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	2,65 sol. 1%	
Punto di fusione/punto di congelamento	/ - < 0	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100° C	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non determinato	
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità di vapore	non determinato	
Densità relativa	1,04 +/- 0,02	
Solubilità	alcooli e glicoli	
Idrosolubilità	solubile in tutte le soluzioni	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	non determinato	
Proprietà esplosive	non determinato	
Proprietà ossidanti	non determinato	



**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

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

Relativi alle sostanze contenute:  
tensioattivi non ionici:  
Stabile in condizioni normali

profumo:  
Stabile in condizioni normali

**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**

Nessuna da segnalare

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna in particolare.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

ATE(mix) oral = 3.333,3 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 11.000,0 mg/kg  
ATE(mix) inhal = 110,0 mg/l/4 h

- (a) tossicità acuta: tensioattivi non ionici: Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-2000 mg/kg  
(b) corrosione / irritazione della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.  
tensioattivi non ionici: Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Durata: 4h  
(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.  
tensioattivi non ionici: Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo  
(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.  
tensioattivi non ionici: Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo  
(e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
(f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
(g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di





## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 1 del 09/03/2017

# 9 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

classificazione non sono soddisfatti.

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

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

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione e attraverso la cute e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi la cute e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale, reni e fegato.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Nausea. Debolezza.

CUTE PUO' ESSERE ASSORBITO! Cute secca. (Inoltre vedi Inalazione).

OCCHI Arrossamento. Dolore. Vista offuscata.

INGESTIONE Dolore addominale. Diarrea. Nausea. Vomito. (Inoltre vedi Inalazione).

acido fosforico:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi aerosol e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione pericolosa dell'aria non sarà raggiunta affatto o lo sarà molto lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è corrosiva per gli occhi, la cute e il tratto respiratorio.

Corrosivo per ingestione.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI :

INALAZIONE : Sensazione di bruciore. Tosse. Respiro affannoso. Mal di gola.

CUTE : Arrossamento. Dolore. Ustioni cutanee. Vesciche.

OCCHI : Dolore. Arrossamento. Gravi ustioni profonde.

INGESTIONE : Dolore addominale. Sensazione di bruciore. Shock o collasso.

profumo:

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dell'esposizione alla miscela.

Tensioattivi anionici:

Tossicità orale acuta: LD50 ratto: > 2.000 mg/kg (valore della letteratura)

Tossicità dermale acuta: LD50 ratto: > 2.000 mg/kg (valore della letteratura)

Irritazione della pelle: su coniglio: irritante

Irritazione degli occhi: su coniglio: irritante

Sensibilizzazione: non sensibilizzante (Test porcellino d'india)

Genotossicità in vitro: non mutageno (metodo Ames)

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

Il prodotto è completamente miscibile in acqua.

Se rimane sulla superficie del terreno, evapora parzialmente, ma un'aliquota significativa persiste per più di un giorno. Grandi volumi possono penetrare nel terreno e contaminare le falde acquifere.

LC50 pesci (*Leuciscus idus melanotus*), 48 h: 1880 mg/l

EC10 batteri (*Pseudomonas putida*), 18 h: 500 mg/l

EC50 crostacei (*Daphnia magna*), 24 h: 5000 mg/l



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 1 del 09/03/2017

# 10 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

acido fosforico:

EFFETTI SULL'AMBIENTE: acido, elemento nutritivo di alghe indesiderabili.

ECOTOSSICITA':

Gambusie TLM 138 mg/l 24/26 ore in acqua torbida 22-24°

Persistenza: mentre l'acidità può essere neutralizzata tramite la naturale durezza dell'acqua, il fosfato può persistere indefinitamente.

Potenziale di bioaccumulo: nullo.

tensioattivi non ionici:

Test: LC50 - Specie: Carassius Auratus - Durata h: 96 - mg/l: 1-10

Test: EC50 - Specie: Daphnia - Durata h: 48 - mg/l: 1-10

profumo:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. No può essere smaltito come il normale rifiuto urbano. Smaltire tramite le aziende specializzate per smaltimento rifiuti. Non utilizzare durante la fioritura: il prodotto è tossico per le api. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Tensioattivi anionici:

Biodegradabilità' > Rapidamente biodegradabile. >70% ; 28d; OCSE linea direttrice 301A

Ecotossicità: LC50 >1-10 mg/l (Brachydanio rerio) OECD TG 203

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

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

tensioattivi non ionici:

N.A.

profumo:

In base al calcolo teorico della composizione del prodotto concentrato, la biodegradabilità è >90% / 28d. La biodegradabilità aumenta se il prodotto viene diluito.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

tensioattivi non ionici:

n.d.

profumo:

N.A.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

tensioattivi non ionici:

n.d.

profumo:

N.A.

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

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



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 1 del 09/03/2017

# 11 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

### 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. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

### 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.

#### 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.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). 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. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP),



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 1 del 09/03/2017

# 12 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore 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.

H312 = Nocivo per contatto con la pelle.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H332 = Nocivo se inalato.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

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

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

\*\*\* Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.