



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 2 del 27/06/2023

# 1 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : TOISAN SUPER C

Codice commerciale: 05TOISNK001A201 – 05TOISNK005A202

UFI: M7H3-R0H1-T00T-28AD

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

Detergente

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

www.igena.it info@igena.it

Prodotto da

ECOICHEM S.R.L.

VIA DEL LAVORO, 10

24058 ROMANO DI LOMBARDIA (BG) - ITALY

Tel./Phone +39.0363.901933 - Fax +39.0363.902664 - e-mail : ecochem@ecochem.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 2 del 27/06/2023

# 2 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 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:

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

P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Contiene:

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

Contiene (Reg.CE 648/2004):

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

UFI: M7H3-R0H1-T00T-28AD

#### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 2 del 27/06/2023

# 3 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

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 [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
2-butossietanolo	>= 5 < 15%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475 108-36-XXX X
acido fosforico	>= 5 < 15%	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314 Limits: Skin Corr. 1B, H314 %C >=25; Skin Irrit. 2, H315 10<= %C <25; Eye Irrit. 2, H319 10<= %C <25; ATE oral = 1.530,0 mg/kg ATE dermal = 2.740,0 mg/kg ATE inhal = 213,0mg/l/4 h	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01-2119485 924-24-XXX X
tensioattivi non ionici	>= 3 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	78330-20-8	ND	POLYMER, no REACH
profumo	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	ND	ND	ND	ND
Tensioattivi anionici	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	ND	68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16-000 5

### 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 di lotta 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**

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:**



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 2 del 27/06/2023

# 5 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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 lo stoccaggio 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.

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della 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).



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 2 del 27/06/2023

# 6 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 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-registrated, 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

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



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 2 del 27/06/2023

# 7 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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/m<sup>3</sup> ppm  
Isoamyl acetate - REACH: 05-2114141958-38-0000, CAS: 123-92-2, EC No: 204-662-3  
VLE 8h: ppm 50 mg/m<sup>3</sup> 270  
VLE short: ppm 100 mg/m<sup>3</sup> 540  
TLV-TWA: 50 ppm - 266,26 mg/m<sup>3</sup> ppm  
TLV-STEL: 100 ppm - 532,52 mg/m<sup>3</sup> ppm

- Sostanza: Tensioattivi anionici

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 175 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2750 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 52 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1650 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 15 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,24 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 5,45 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,02 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,54 (mg/kg/Sedimenti)

Suolo = 0,94 (mg/kg Suolo)

## 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:



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

## TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 2 del 27/06/2023

# 8 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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.

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
Stato fisico	liquido	
Colore	arancio	
Odore	fiorito	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	/ - < 0	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	100° C	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	2,65 sol. 1%	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	alcooli e glicoli	
Idrosolubilità	solubile in tutte le soluzioni	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,04 +/- 0,02	



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 2 del 27/06/2023

# 9 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

#### a) Esplosivi

i) sensibilità agli urti

Non pertinente

ii) effetto del riscaldamento in ambiente confinato

Non pertinente

iii) effetto dell'accensione in ambiente confinato

Non pertinente

iv) sensibilità all'impatto

Non pertinente

v) sensibilità allo sfregamento

Non pertinente

vi) stabilità termica

Non pertinente

vii) imballaggio

Non pertinente

#### b) gas infiammabili

i) Tci / limiti di esplosività

Non pertinente

ii) velocità di combustione fondamentale della fiamma

Non pertinente

#### c) aerosol

Non pertinente

#### d) gas comburenti

Non pertinente

#### e) gas sotto pressione

Non pertinente

#### f) liquidi infiammabili

Non pertinente

#### g) solidi infiammabili

i) velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le polveri metalliche

Non pertinente



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 2 del 27/06/2023

# 10 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- 
- ii) indicazione relativa al superamento della zona umidificata  
Non pertinente
  
  - h) sostanze e miscele autoreattive
    - i) temperatura di decomposizione  
Non pertinente
  
    - ii) proprietà di detonazione  
Non pertinente
  
    - iii) proprietà di deflagrazione  
Non pertinente
  
    - iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato  
Non pertinente
  
    - v) potenza esplosiva, se applicabile  
Non pertinente
  
  - i) liquidi piroforici  
Non pertinente
  
  - j) solidi piroforici
    - i) indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere  
Non pertinente
  
    - ii) indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo  
Non pertinente
  
  - k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni
    - i) indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura  
Non pertinente
  
    - ii) risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili  
Non pertinente
  
  - l) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua si possono fornire le seguenti informazioni
    - i) identità del gas emesso, se nota  
Non pertinente
  
    - ii) indicazione in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso  
Non pertinente
  
    - iii) tasso di evoluzione del gas  
Non pertinente
  
  - m) liquidi comburenti  
Non pertinente
  
  - n) solidi comburenti  
Non pertinente
-



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 2 del 27/06/2023

# 11 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

---

o) perossidi organici

i) temperatura di decomposizione

Non pertinente

ii) proprietà di detonazione

Non pertinente

iii) proprietà di deflagrazione

Non pertinente

iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato

Non pertinente

v) potenza esplosiva

Non pertinente

p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni

i) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela

Non pertinente

ii) velocità di corrosione e indicazione in merito al fatto che il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio

Non pertinente

iii) riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili

Non pertinente

q) esplosivi desensibilizzati

i) agente desensibilizzante utilizzato

Non pertinente

ii) energia di decomposizione esotermica

Non pertinente

iii) velocità di combustione corretta (Ac)

Non pertinente

iv) proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato

Non pertinente

#### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

a) sensibilità meccanica

Non pertinente

b) temperatura di polimerizzazione autoaccelerata

Non pertinente

c) formazione di miscele polvere/aria esplosive

Non pertinente

d) riserva acida/alcalina

Non pertinente

---



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 2 del 27/06/2023

# 12 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- e) velocità di evaporazione  
Non pertinente
- f) miscibilità  
Non pertinente
- g) conduttività  
Non pertinente
- h) corrosività  
Non pertinente
- i) gruppo di gas  
Non pertinente
- j) potenziale di ossido-riduzione  
Non pertinente
- k) potenziale di formazione di radicali  
Non pertinente
- l) proprietà fotocatalitiche  
Non pertinente

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

acido fosforico:

A contatto con l'acqua può avvenire una reazione esotermica.

A contatto con metalli reattivi (acciaio dolce, alluminio etc.) può svilupparsi idrogeno (esplosivo).

Reazione con riducenti.

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

Relativi alle sostanze contenute:

acido fosforico:

Aggiungere l'acido in acqua lentamente e con simultanea agitazione.

Quando si miscela con l'acqua non lasciare che la miscela raggiunga temperature troppo alte.



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 2 del 27/06/2023

# 13 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

tensioattivi non ionici:  
Stabile in condizioni normali.

profumo:  
Stabile in condizioni normali

#### 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

ATE(mix) oral = 2.885,4 mg/kg  
ATE(mix) dermal = ∞  
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 cutanea/irritazione cutanea: 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 danni oculari/irritazione oculare: 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 respiratoria o cutanea: 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 per la riproduzione: 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 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 in caso 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, sangue, 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).



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 2 del 27/06/2023

# 14 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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.

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1530

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2740

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 213

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 mutagena (metodo Ames)

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

## 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

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



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

### TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 2 del 27/06/2023

# 15 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

profumo:

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

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.

Tensioattivi anionici:

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

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

#### 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

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

#### 12.7. 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



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 2 del 27/06/2023

# 16 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

regolamento CE/648/2004 relativo ai detersivi. 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 o numero ID

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. Designazione ufficiale ONU di trasporto

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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 81/08 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

Regolamento (UE) 2016/1179 del 19 luglio 2016. Regolamento (UE) 2016/918 del 19 maggio 2016.

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

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOISAN SUPER C

Emessa il 09/03/2017 - Rev. n. 2 del 27/06/2023

# 17 / 17

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16. Altre informazioni

### 16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2. Miscele, 8.1. Parametri di controllo, 9.2. Altre informazioni, 10.1. Reattività, 10.4. Condizioni da evitare, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H332 = Nocivo se inalato.

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

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.

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

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H315 - Provoca irritazione cutanea Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

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.