

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

Nome commerciale : **TRIS FIORI E FRUTTI**  
Codice commerciale : **413**

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

Usi professionali : **Detersivo per biancheria**  
Usi sconsigliati : **Tutti quelli non espressamente identificati in etichetta**

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

DETER s.r.l.  
Via Garibaldi, 37 - 20010 BERNATE TICINO (MI)  
tel 02 97255440 - fax 02 97255029  
email persona competente: [info@deterpro.com](mailto:info@deterpro.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

+39 02 97255440 (dalle 09,00 alle 12,00 - dalle 14,00 alle 18,00)

Al punto 16 della presente scheda sono indicati i recapiti telefonici dei Centri Antiveleno in Italia attivi 24 ore su 24.

**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, Eye Dam. 1  
Codici di indicazioni di pericolo : H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

**2.1.2 Classificazione ai sensi della Direttiva 1999/45/CEE:**

Classificazione : Xi; R38 - Xi; R41  
Natura dei rischi specifici attribuiti : R38 - Irritante per la pelle  
R41 - Rischio di gravi lesioni oculari

**2.1.3 Effetti avversi**

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.  
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 : GHS05  
Codice di avvertenza : Pericolo  
Codici di indicazioni di pericolo : H315 - Provoca irritazione cutanea  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

**Consigli di prudenza:**
**Prevenzione**

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

**Reazione**

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
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 o un medico.  
P362 - Togliere di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
Contiene: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
Ad uso esclusivamente professionale

**2.3. Altri pericoli**

Porre particolare attenzione durante l'uso in quanto la presenza di prodotto sulle pavimentazioni aumenta considerevolmente il rischio di scivolamento.


**PERICOLO**
**3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.1. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo.

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	> 5 ≤ 10%	Xi; R38 Xi; R41 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	---	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16
Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl)	> 1 ≤ 3%	Xi; R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	---	68603-42-9	271-657-0	--
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	> 1 ≤ 3%	C; R34 Xn; R22 Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314	---	85636-14-7	287-494-3	01-2119490234-40

**4. Misure di primo soccorso**
**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Inalazione**

Nessuna particolare misura in quanto non si conoscono casi di inalazione nelle normali condizioni d'utilizzo.

**Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro)**

Lavare abbondantemente con acqua e sapone neutro. In caso di irritazione persistenze rivolgersi al medico.

**Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro)**

Sciacquare immediatamente ed abbondantemente per almeno 15 minuti con acqua corrente tenendo le palpebre aperte.  
Proteggere gli occhi con garza sterile asciutta e RIVOLGERSI AD UN MEDICO.

**Ingestione**

RICORRERE IMMEDIATAMENTE ALLE CURE DI UN MEDICO. Non provocare il vomito e non somministrare nulla senza il consenso del personale sanitario.

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

Nessuno noto

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

Vedere al punto 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.

**5. Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione consigliati**

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

**Mezzi di estinzione da evitare**

Non mandare getti d'acqua entro i contenitori di stoccaggio al fine di evitare ribollimenti.

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

Il liquido, durante la combustione, sviluppa vapori che possono generare miscele potenzialmente nocive per la salute.

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

Usare indumenti di protezione per le vie respiratorie, per gli occhi e la pelle. L'acqua nebulizzata può essere usata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate nell'estinzione. Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati.

**6. Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

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

**Per chi interviene direttamente**

Non fumare. Contenerne le perdite con terra o sabbia. Se il prodotto è defluito, in grandi quantità, in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti. Impedire che penetri nella rete fognaria. Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Raccogliere il prodotto versato ricoprendolo con materiale assorbente. Impedire lo sversamento nelle fognature e nelle acque superficiali.

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

Consegnare esclusivamente a ditte specializzate. Contenerne ed assorbire, il liquido versato, con materiali inerti assorbenti (sabbia, terra, sepiolite, altri prodotti specifici) e riporre in recipienti muniti di chiusura. Successivamente alla raccolta, lavare con abbondante acqua la zona e i materiali interessati e recuperare i fluidi.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

**7. Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Normali accorgimenti di manipolazione di prodotti chimici proteggendosi da eventuali contatti accidentali. Non fumare, non mangiare, non bere durante la manipolazione.

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

Conservare negli imballi originali in luogo fresco, ventilato ed al riparo da fonti di calore.

**7.3. Usi finali specifici**

Nessun dato disponibile.

**8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Relativi alle sostanze contenute: Nessun dato disponibile

**8.2. Controlli dell'esposizione****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, ad es. PVC, neoprene o gomma (EN374-1 / EN374-2 / EN374-3).

**ii) Altro**

Indossare normali indumenti da lavoro.

**c) Protezione respiratoria**

Non necessaria nel normale utilizzo.

**d) Pericoli termici**

Nessun pericolo noto da segnalare.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Minimizzare il rilascio di prodotto nell'ambiente

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore
Aspetto	Liquido azzurro
Soglia olfattiva	Non disponibile
Odore	Fruttato ambrato
pH a 20°C	9,5 ± 0,5 sul tal quale
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	Non disponibile
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Densità di vapore	Non disponibile
Densità relativa a 20°C	1,045 ± 0,0100
Solubilità	Non disponibile
Idrosolubilità	Disperdibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

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

Nelle normali condizioni di utilizzo e seguendo le modalità d'uso consigliate, nessun rischio di reattività.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono previste reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Dati non disponibili.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non miscelare con altri prodotti chimici in genere.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di decomposizione termica si possono liberare fumi nocivi per la salute.

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

ATE(mix) oral = 16.666,7 mg/kg

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

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

(a) tossicità acuta

: non applicabile

(b) corrosione / irritazione della pelle

: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

(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.

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

: non applicabile

(e) mutagenicità sulle cellule germinali

: non applicabile

(f) cancerogenicità

: non applicabile

(g) tossicità riproduttiva

: non applicabile

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola

: non applicabile

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta

: non applicabile

(j) pericolo di aspirazione

: non applicabile

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

Dati non disponibili.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 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.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Dati non disponibili.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Dati non disponibili.

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

Non è prevista la relazione sulla sicurezza chimica

**12.6. Altri effetti avversi**

Dati non disponibili.

**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 possono essere bruciati in un inceneritore adatto, provvisto di post-combustione e di abbattimento.

**14. Informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU**

Non classificato

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Non classificato

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non classificato

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Non classificato

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Non classificato

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuna

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

**15. Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

D.Lgs. 09/04/2008 n° 81 - TITOLO IX Capo II

Non contiene sostanze definite cancerogene ai sensi dell'art.234.

L'utilizzo di questo prodotto comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del D.lgs. 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 D.lgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

D.Lgs. Governo n° 52 del 03/02/1997

(Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose).

D.Lgs. Governo n° 65 del 14/03/2003

(Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi).

D.Lgs. Governo n° 25 del 02/02/2002

(Attuazione della direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro).

**DM del 26/02/2004**

(Definizione di una prima lista di valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici).

**DM del 03/04/2007**

(Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE della Commissione del 23 gennaio 2006, che modifica, per adeguarli al progresso tecnico, gli allegati II, III e V della direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri, relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi).

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006**

Concerne la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

**Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008**

Relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione, del 10 agosto 2009**

Recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

**Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 31 marzo 2004**

Relativo ai detergenti.

Contiene:  $\geq$  al 5% < al 15%: tensioattivi anionici; <5% tensioattivi non-ionici; altri componenti: methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone, parfum).

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazione della sicurezza chimica non prevista.

**16. Altre informazioni****16.1. Altre informazioni**

Descrizione delle indicazioni di pericolo espresse al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

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

In caso di necessità, si segnalano i recapiti telefonici attivi 24 ore su 24 di alcuni centri antiveneno:

BOLOGNA: Centro Antiveneni Ospedale Maggiore - tel. 051 333333

CATANIA: Centro di Rianimazione Ospedale Garibaldi - tel. 095 7594120

CESENA: Centro Antiveneni Ospedale Maurizio Bufalini - tel. 0547 352612

CHIETI: Centro Antiveneni Ospedale SS. Annunziata - tel. 0871 345362

FIRENZE: Servizio Autonomo di Tossicologia Università degli Studi - tel. 055 4277238

GENOVA: Centro Antiveneni Ospedale San Martino - tel. 010 352808

GENOVA: Servizio Antiveneni Istituto Scientifico "G. Gaslini" - tel. 010 56361 / 0010 3760603

LA SPEZIA: Ospedale Civile Sant'Andrea - tel. 0487 533296

LECCE: Centro Antiveneni Ospedale Vito Fazzi - tel. 0832 665374

MILANO: Centro Antiveneni Ospedale Niguarda - tel. 02 66101029

NAPOLI: Centro Antiveneni Ospedale Cardarelli - tel. 081 7472870

PAVIA: Clinica del Lavoro e della Riabilitazione IRCCS - tel. 0382 24444

REGGIO CALABRIA: Centro Antiveneni Ospedali Riuniti - tel. 0965 811624

ROMA: Centro Antiveneni Policlinico Gemelli - tel. 06 3054343

ROMA: Centro Antiveneni Policlinico Umberto 1° - tel. 06 490663

TORINO: Centro Antiveneni Istituto Anestesia e Rianimazione - tel. 011 6637637

**PRINCIPALI FONTI BIBLIOGRAFICHE**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ECB - European Chemicals Bureau

IARC - International Agency for Research on Cancer

IPCS - International Programme on Chemical Safety (Cards)

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

OSHA - European Agency for Safety and Health at Work

PHATOX - Pharmacological and Toxicological Data and Information Network

**Scheda Dati di Sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 453/2010 del 20 Maggio 2010 e successivi adeguamenti**

I capitoli evidenziati corrispondono a quelli modificati rispetto alla precedente revisione.

**La presente scheda dati di sicurezza sostituisce integralmente tutte le precedenti versioni.**

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono state ottenute da quanto di meglio sia disponibile o di nostra conoscenza sul mercato alla data di revisione indicata. Né la Società intestataria di questa scheda né le società sussidiarie potranno accettare lamentele derivanti da un uso improprio delle informazioni qui indicate o da un uso improprio nell'applicazione del prodotto. Porre particolare attenzione nell'utilizzo dei preparati perché un uso improprio può aumentarne la pericolosità.