

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 03.03.2022

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** TYTAN PROFESSIONAL MSDS SCHIUMA TETTI B2 MANUALE ERGO
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Schiuma per montaggio
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Chimica edile
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
TYTAN PROFESSIONAL  
  
Uniflex SRL  
Via del Teroldego 6,  
38016 Mezzocorona, Italy  
tel.: +39 049 767 336 fax: +39 049 884 332  
e-mail: servizio.clienti@seleno.com  
www.tytan.com/it
- **Informazioni fornite da:** msds@seleno.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Numero unico europeo di emergenza: 112  
National advisory body/Poison Center: Ospedale Niguarda Cà Granda, Milan 0266101029 (24h)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Aerosol 1	H222-H229	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
-----------	-----------	---



GHS08 pericolo per la salute

Resp. Sens. 1	H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Carc. 2	H351	Sospettato di provocare il cancro.
STOT RE 2	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.



GHS07

Acute Tox. 4	H332	Nocivo se inalato.
Skin Irrit. 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT SE 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.
Lact.	H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
Aquatic Chronic 4	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Ulteriori dati:**

Classificazione del preparato con l'ascrizione della frase H413, tenendo conto del contenuto dei cloroalcani C14-C17 è stata realizzata sulla base di studi sulla Daphnia magna e inoltre sulle alghe rapporto: FEICA Position Paper 17.03.2014.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 03.03.2022

**Denominazione commerciale: TYTAN PROFESSIONAL MSDS SCHIUMA TETTI B2 MANUALE  
ERGO**

(Segue da pagina 1)

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

#### Pittogrammi di pericolo



GHS02    GHS07    GHS08

#### Avvertenza Pericolo

#### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi  
cloroalcani C14-17

#### Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H332 Nocivo se inalato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P260 Non respirare i gas.  
P263 Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
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.  
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

#### Ulteriori dati:

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata. Ulteriori informazioni presso: [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo)  
Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.  
Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati.  
I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto.  
Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 03.03.2022

**Denominazione commerciale: TYTAN PROFESSIONAL MSDS SCHIUMA TETTI B2 MANUALE  
ERGO**

(Segue da pagina 2)

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

### 2.3 Altri pericoli

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### PBT:

CAS: 85535-85-9 | cloroalcani C14-17

#### vPvB:

CAS: 85535-85-9 | cloroalcani C14-17

#### Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

CAS: 1244733-77-4 | fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile)

Elenco II

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

#### Sostanze pericolose:

CAS: 9016-87-9 Numeri CE: 618-498-9	difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limiti di concentrazione specifici: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	30 - 60%
CAS: 1244733-77-4 Numeri CE: 807-935-0 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile) ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 20%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	cloroalcani C14-17 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362, EUH066 PBT; vPvB	< 20%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutano ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propano ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	butano, puro ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 86675-46-9 Reg.nr.: 01-2119972940-30-xxxx	Poliolo polietere alogenato ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetiletere ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%

#### SVHC

CAS: 85535-85-9 | cloroalcani C14-17

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

(continua a pagina 4)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 03.03.2022

Denominazione commerciale: TYTAN PROFESSIONAL MSDS SCHIUMA TETTI B2 MANUALE  
ERGO

(Segue da pagina 3)

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Inalazione:

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

##### Contatto con la pelle:

Rimuovere la schiuma con un panno. Rimuovere i residui della schiuma non indurita con un solvente leggero, p.es. alcol etilico. Lavare accuratamente con acqua e sapone le mani e la parte della cute interessata all'azione. La schiuma indurita può essere rimossa meccanicamente con una spazzola, sapone e quantità abbondante d'acqua. Dopo aver rimosso le impurità, applicare le creme protettive.

##### Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

##### Ingestione:

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei:

Anidride carbonica.

Polvere per estintore.

Schiuma.

Getto d'acqua.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

##### Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:

Un flusso d'acqua costante

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

Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

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

##### Mezzi protettivi specifici:

Indossare tute protettive integrali.

Respiratore ad alimentazione autonoma : autorespiratore.

##### Altre indicazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Allontanare fonti infiammabili.

Indossare abbigliamento protettivo personale.

Non inalare i vapori/gli spruzzi.

Garantire una ventilazione sufficiente.

#### 6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura / nelle acque superficiali / nelle acque freatiche.

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

La schiuma non indurita si incolla facilmente, perciò bisogna rimuoverla con attenzione. Rimuovere immediatamente con un panno e solventi, p.es. acetone, alcol. La schiuma indurita va rimossa meccanicamente.

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 03.03.2022

**Denominazione commerciale: TYTAN PROFESSIONAL MSDS SCHIUMA TETTI B2 MANUALE  
ERGO**

(Segue da pagina 4)

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni** Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.  
Non forare e non bruciare neppure dopo l'uso. Seguire le istruzioni in etichetta.  
Non miscelare con altri prodotti chimici.  
Accurata ventilazione / aspirazione nei luoghi di lavoro.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Questo prodotto è soggetto alle regolamentazioni sullo stoccaggio di aerosol infiammabili.  
I magazzini devono essere dotati di rilevatori di fumo e calore e impianti elettrici anti esplosione.  
Conservare in ambiente fresco.  
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Immagazzinare separatamente da acidi.  
Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).  
Non conservare a contatto con riducenti.  
Non conservare a contatto con ossidanti.  
Non conservare a contatto con alimenti.  
Immagazzinare lontano da plastica, gomma, alluminio e metalli leggeri.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.  
Conservare in contenitori originali, ermeticamente chiusi, in posizione verticale.  
Conservare a temperatura da +5°C a +30°C.  
Proteggere dal gelo.  
Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**CAS: 115-10-6 dimetiletere**

VL	Valore a lungo termine: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
----	---

**CAS: 75-28-5 isobutano**

TWA	Valore a lungo termine: 1000 ppm
-----	----------------------------------

**CAS: 74-98-6 propano**

TWA	Valore a lungo termine: 1000 ppm
-----	----------------------------------

(continua a pagina 6)

## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 03.03.2022

**Denominazione commerciale: TYTAN PROFESSIONAL MSDS SCHIUMA TETTI B2 MANUALE  
ERGO**

(Segue da pagina 5)

**CAS: 106-97-8 butano, puro**

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

**Informazioni sulla regolamentazione**

VL: D.lgs. n. 81/2008

TWA: Valori Limite di Soglia

**DNEL**
**CAS: 9016-87-9 difenilmetanodisocianato, isomeri e emologhi**

Orale	DNEL	20 mg/kg/Tag (consumatori)
Cutaneo	DNEL	0,05 mg/kg/Tag (consumatori)
Per inalazione	DNEL	0,05 mg/m3 (consumatori)
		0,05 mg/m3 (dipendente)

**PNEC**
**CAS: 9016-87-9 difenilmetanodisocianato, isomeri e emologhi**

Acqua dolce (non salina)	1 mg/l
(Acqua marina)	0,1 mg/l
(Suolo)	1 mg/kg

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare gas / vapori / aerosol.

**Protezione respiratoria**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**Protezione delle mani**


Guanti protettivi

EN 374

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto / la sostanza / la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**Materiale dei guanti**

Guanti in polietilene.

Lo spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,02$  mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Contatto a breve termine  $\geq 10$  min (EN 374)

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 03.03.2022

**Denominazione commerciale: TYTAN PROFESSIONAL MSDS SCHIUMA TETTI B2 MANUALE  
ERGO**

(Segue da pagina 6)

### · Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi a tenuta

Secondo la norma EN 166.

### · Tuta protettiva: Tuta protettiva.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### · Indicazioni generali

· Stato fisico	Liquido
· Colore:	Vario a seconda della colorazione
· Odore:	Caratteristico
· Soglia olfattiva:	Non definito
· Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile a causa di aerosol
· Infiammabilità	Aerosol altamente infiammabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	1,5 Vol %
· Superiore:	11,0 Vol %
· Punto di infiammabilità:	< 0 °C
· Temperatura di autoaccensione:	Non specificato
· Temperatura di decomposizione:	Non definito
· ph	Non applicabile.
· Solubilità	
· acqua:	Insolubile Reagisce con acqua
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito
· Tensione di vapore:	>500 kPa (In un container) < 1*10 <sup>-5</sup> mmHg w 250C (MDI)
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	≤ 1,3 (PMDI) g/cm <sup>3</sup>
· Densità relativa	Non definito
· Densità di vapore relativa	Non definito.
· Caratteristiche delle particelle	non applicabile

### · 9.2 Altre informazioni

· Aspetto:	
· Forma:	Nella bombola sotto pressione - liquido; dopo la fuoriuscita dalla bombola - schiuma
· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
· Temperatura di accensione:	> +350 °C (propellant)
· Proprietà esplosive:	Pericolo di esplosione per riscaldamento.

(continua a pagina 8)



## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 03.03.2022

**Denominazione commerciale: TYTAN PROFESSIONAL MSDS SCHIUMA TETTI B2 MANUALE ERGO**

(Segue da pagina 7)

- **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
- **Esplosivi** non applicabile
- **Gas infiammabili** non applicabile
- **Aerosol**  
Aerosol altamente infiammabile.  
Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
- **Gas comburenti** non applicabile
- **Gas sotto pressione** non applicabile
- **Liquidi infiammabili** non applicabile
- **Solidi infiammabili** non applicabile
- **Sostanze e miscele autoreattive** non applicabile
- **Liquidi piroforici** non applicabile
- **Solidi piroforici** non applicabile
- **Sostanze e miscele autoriscaldanti** non applicabile
- **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** non applicabile
- **Liquidi comburenti** non applicabile
- **Solidi comburenti** non applicabile
- **Perossidi organici** non applicabile
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** non applicabile
- **Esplosivi desensibilizzati** non applicabile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Reagisce fortemente con acqua, con sostanze contenenti l'attivo atomo libero di idrogeno.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta**  
Nocivo se inalato.

#### · Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

**CAS: 9016-87-9 difenilmetanodisocianato, isomeri e emologhi**

Orale	LD50	>10.000 mg/kg (ratto) (OECD401)
Cutaneo	LD50	>9.400 mg/kg (coniglio) (OECD402)
Per inalazione	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)

**CAS: 85535-85-9 cloroalcani C14-17**

Cutaneo	LD50	4.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50	>3.300 mg/l (ratto)

(continua a pagina 9)



## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 03.03.2022

**Denominazione commerciale: TYTAN PROFESSIONAL MSDS SCHIUMA TETTI B2 MANUALE  
ERGO**

(Segue da pagina 8)

**CAS: 1244733-77-4 tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate**

Orale	LD50	632 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50	>4,6 mg/l (ratto)

• **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

• **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca grave irritazione oculare.

• **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

• **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

• **Cancerogenicità**

Sospettato di provocare il cancro.

• **Tossicità per la riproduzione**

Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

• **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

• **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

• **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

• **11.2 Informazioni su altri pericoli**

• **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

CAS: 1244733-77-4 | fosfato di tris(2-cloro-1-metiletile)

Elenco II

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

• **12.1 Tossicità**

• **Tossicità acquatica:**

**CAS: 9016-87-9 difenilmetanodisocianato, isomeri e emologhi**

EC50	1.640 mg/l (alghe)
	>1.000 mg/l (daphnia) (OECD202)
	>100 mg/l (sed) (OECD209)
LC50	>1.000 mg/l (di pesce) (OECD)

• **12.2 Persistenza e degradabilità** Non biodegradabile.

• **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi.

• **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

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

• **PBT:**

CAS: 85535-85-9 | cloroalcani C14-17

• **vPvB:**

CAS: 85535-85-9 | cloroalcani C14-17

• **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 03.03.2022

**Denominazione commerciale: TYTAN PROFESSIONAL MSDS SCHIUMA TETTI B2 MANUALE  
ERGO**

(Segue da pagina 9)

### 12.7 Altri effetti avversi

### Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

### Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali / nazionali.

Impedire infiltrazioni nelle acque superficiali / nelle acque freatiche.

L'assegnazione del codice dal catalogo dei rifiuti dipende dalla industria in cui opera l'utente e dagli accordi tra il produttore che genera i rifiuti e l'apposito dipartimento di protezione ambientale.

#### Catalogo europeo dei rifiuti

15 01 11*	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti
HP3	Infiammabile
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP7	Cancerogeno
HP13	Sensibilizzante
HP14	Ecotossico

#### Imballaggi non puliti:

**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

**ADR, IMDG, IATA** UN1950

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

**ADR** AEROSOL  
**IMDG, IATA** AEROSOLS

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR


**Classe** 2 5F Gas

(continua a pagina 11)

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31


Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 03.03.2022

**Denominazione commerciale: TYTAN PROFESSIONAL MSDS SCHIUMA TETTI B2 MANUALE ERGO**

(Segue da pagina 10)

· Etichetta	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 Gas
· Label	2.1
· 14.4 Gruppo d'imballaggio	non applicabile
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	
· Marine pollutant:	no
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Gas
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	-
· Numero EMS:	F-D,S-U
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Osservazioni:	Escluso da ADR per LQ (legge 3.4) - confezioni interne max 1 litro; confezioni esterne- max 30kg lordo. - confezione interna max 1 litro di capacità, su una superficie comune e coperta di nylon, peso lordo max 20kg.
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOL, 2.1

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
Regolamento 1907/2006/CE, REACH  
Regolamento 1272/2008/CE, CLP  
Regolamento 2020/878/UE
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso** P3a AEROSOL INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 150 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 56, 74
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**  
Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 12)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 03.03.2022

**Denominazione commerciale: TYTAN PROFESSIONAL MSDS SCHIUMA TETTI B2 MANUALE  
ERGO**

(Segue da pagina 11)

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono – ALLEGATO I (Potenziale di riduzione dell'ozono)**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	14,8

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

CAS: 85535-85-9 | cloroalcani C14-17

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasei rilevanti**

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H362 Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(continua a pagina 13)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 12.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 03.03.2022

**Denominazione commerciale: TYTAN PROFESSIONAL MSDS SCHIUMA TETTI B2 MANUALE**  
**ERGO**

(Segue da pagina 12)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A  
Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1  
Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1  
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1  
Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2  
Lact.: Tossicità per la riproduzione – effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2  
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
Aquatic Chronic 4: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 4

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

I punti contrassegnati con \* sono stati modificati rispetto alla versione precedente della scheda.

IT