

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

Stampato il: 16.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 16.06.2015

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

- **Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** TYTAN PROF. PB-40 ADESIVO STRUTURALE POLIURETANICO 310ML
- **Articolo numero:** A-438
- **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
- **Categoria dei prodotti** PC1 Adesivi, sigillanti
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
Chimica edile
Adesivo
- **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
TP

Selena Italia srl
Via C. Battisti 16, 35010 Limena (PD), Italy
tel.: +39 049 767 336, fax: +39 049 884 3332
e-mail: cs@selenaitalia.it
www.selenaitalia.it
- **Informazioni fornite da:** msds@selenaitalia.com
- **Numero telefonico di emergenza:** Numeri telefonici di emergenza: 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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



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

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.

- **Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07



GHS08

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

Stampato il: 16.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 16.06.2015

**Denominazione commerciale: TYTAN PROF. PB-40 ADESIVO STRUTURALE POLIURETANICO
310ML**

(Segue da pagina 1)

- **Avvertenza** Pericolo
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
difenilmetanodiiisocianato, isomeri e emologhi
metilendifenilediisocianato
- **Indicazioni di pericolo**
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.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- **Consigli di prudenza**
P285 In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Ulteriori dati:**
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 dermico, 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)
EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
- **Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 9016-87-9 EINECS: 202-966-0	difenilmetanodiiisocianato, 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	<20%
CAS: 1244733-77-4 Numeri CE: 911-815-4 Reg.nr.: 01-2119486772-26-0004	tris(2-chloro-1-methylethyl)phosphate ⚠ Acute Tox. 4, H302	<5%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9	Calcium oxide ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<3%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 16.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 16.06.2015

**Denominazione commerciale: TYTAN PROF. PB-40 ADESIVO STRUTURALE POLIURETANICO
310ML**

(Segue da pagina 2)

CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0 Reg.nr.: 01-2119457015-45-XXXX	metilendifenilediisocianato ⚠ 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	<5%
Numeri CE: 907-495-0 Reg.nr.: 01-2119545465-35	Reaction mass of Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl) amino]ethyl]- and N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediybis- Aquatic Chronic 3, H412	<2%
CAS: 6425-39-4 Reg.nr.: 01-2119969278-20-0001	Eter 2,2-dimorfolinyl-dietyl ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<1%

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:**

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

· **Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:**

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

· **Contatto con gli occhi:**

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

· **Ingestione:**

Se il dolore persiste consultare il medico.

Durante il vomito ruotare la persona supina sul fianco.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

· **Indicazioni per il medico:**

· **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Nessun dato.

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

Trattamento sintomatico (decontaminazione, mantenimento delle funzioni vitali), nessun antidoto specifico è noto. Che impediscono grave edema polmonare da esposizione: corticosteroidi contenente aerosol dosaggio.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

Schiuma

Polvere per estintore

Anidride carbonica

Getto d'acqua

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

· **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare:

Ossido d'azoto (NO₂)

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 16.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 16.06.2015

**Denominazione commerciale: TYTAN PROF. PB-40 ADESIVO STRUTURALE POLIURETANICO
310ML**

(Segue da pagina 3)

Monossido di carbonio (CO)

In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di sostanze nocive, come ad es.:

Acido cianidrico (HCN)

Isocianati

· **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare tute protettive integrali.

· **Altre indicazioni**

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

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.

Indossare indumenti protettivi

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

Garantire una ventilazione sufficiente.

· **Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **Manipolazione:**

· **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Fornire una buona ventilazione.

Evitare il contatto con le vie respiratorie del sistema, la pelle e gli occhi. Vedere anche la sezione 8.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare.

Proteggere dall'umidità.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

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

Conservare solo nei fusti originali.

Tenere lontano da acqua e umidità.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con acqua.

Non conservare a contatto con alimenti.

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

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

· **Usi finali specifici** Nessun dato.

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

Stampato il: 16.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 16.06.2015

**Denominazione commerciale: TYTAN PROF. PB-40 ADESIVO STRUTTURALE POLIURETANICO
310ML**

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
Non respirare i vapori.
Essere sicuri di evitare l'esposizione durante la gravidanza.
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.
- **Maschera protettiva:**
Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.
Filtro A/P2
Le persone che soffrono di vie respiratorie e la pelle ipersensibilità (asma, bronchite cronica e malattia cronica della pelle) devono evitare il contatto con il prodotto.
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

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**
Gomma butilica
Gomma di cloroprene
EN 374
Gomma nitrilica
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**
>480 min
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:**
Secondo la norma EN 166.



Occhiali protettivi a tenuta

- **Tuta protettiva:**
Tuta protettiva
Scarpe da lavoro.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 16.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 16.06.2015

**Denominazione commerciale: TYTAN PROF. PB-40 ADESIVO STRUTURALE POLIURETANICO
310ML**

CE cat. II; CEN: EN ISO 13287, EN 20347.

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

Forma: Pastoso

Colore: Beige

· **Odore:** Specifico del prodotto

· **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **valori di pH:** Non definito.

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non definito.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: Non definito.

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

· **Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:**

Temperatura di decomposizione: Non definito.

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**

Inferiore: Non definito.

Superiore: Non definito.

· **Tensione di vapore:** Non definito.

· **Densità a 21 °C:** 1,47 - 1,57 g/cm³

· **Densità relativa** Non definito.

· **Densità del vapore** Non definito.

· **Velocità di evaporazione** Non definito.

· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:**

Reagisce con acqua

· **Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):**

Non definito.

· **Viscosità:**

Dinamica: Non definito.

Cinematica: Non definito.

· **Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **Reattività** Il prodotto è stabile rispettando le condizioni di manipolazione e stoccaggio.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 16.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 16.06.2015

**Denominazione commerciale: TYTAN PROF. PB-40 ADESIVO STRUTURALE POLIURETANICO
310ML**

(Segue da pagina 6)

- **Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Possibilità di reazioni pericolose**
Il prodotto produce anidride carbonica in reazione con acqua. Rischio di esplosione in recipienti chiusi, a causa di un aumento della pressione.
- **Condizioni da evitare**
Evitare l'umidità dall'aria - rilascio di CO₂, in contenitori chiusi può aumentare della pressione, pericolo di scoppio dei contenitori.
- **Materiali incompatibili:**
Reagisce fortemente con acqua, con sostanze contenenti l'attivo atomo libero di idrogeno.
Acidi e basi forti
Ammine, alcool, acqua.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Prodotti di decomposizione pericolosi non sono noti, se le norme / linee guida per lo stoccaggio e la manipolazione del prodotto sono seguiti.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

9016-87-9 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi

Orale	LD50	>10000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>10000 mg/kg (coniglio)

26447-40-5 metilendifenilediisocianato

Orale	LD50	> 2,000 mg/kg mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	> 9,400 mg/kg mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50	> 2,24 mg/l/1h mg/l (ratto)

6425-39-4 Eter 2,2-dimorfolinylidietyl

Orale	LD50	2025 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	3038 mg/kg (coniglio)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Irrita la pelle e le mucose.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** Irritante.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare sensibilizzazione se inalato.
Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Nocivo
Irritante
- **Sensibilizzazione** Miscela irritante.
- **Tossicità a dose ripetuta** Per esposizione ripetuta il prodotto può causare danni ai polmoni.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
Carc. 2

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 16.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 16.06.2015

**Denominazione commerciale: TYTAN PROF. PB-40 ADESIVO STRUTURALE POLIURETANICO
310ML**

(Segue da pagina 7)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

9016-87-9 difenilmetanodiisocianato, isomeri e emologhi

EC50 1640 mg/kg (alghe)

>500 mg/kg (daphnia)

LC50 >1000 mg/l (di pesce)

26447-40-5 metilendifenilediisocianato

EC50 >1,640 mg/l/72h mg/kg (alghe)

>1,000 mg/l/24h mg/kg (daphnia)

LC50 >1,000 mg/l/96h mg/l (di pesce)

6425-39-4 Eter 2,2-dimorfolinylidietil

EC50 (statico) >1000 mg/kg (bacteria)

>100 mg/kg (daphnia)

LC50 (statico) 2150 mg/l (di pesce)

Reaction mass of Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl) amino]ethyl]- and N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediylbis-

EC50 43,2 mg/kg (alghe)

94,6 mg/kg (daphnia)

LC50 >100 mg/l (di pesce)

· **Persistenza e degradabilità** Nessun dato.

· **Comportamento in compartimenti ecologici:**

· **Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato.

· **Mobilità nel suolo** Nessun dato.

· **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.

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

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

· **Catalogo europeo dei rifiuti** 07 02 08 * altri fondi e residui di reazione.

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 16.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 16.06.2015

**Denominazione commerciale: TYTAN PROF. PB-40 ADESIVO STRUTURALE POLIURETANICO
310ML**

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<ul style="list-style-type: none"> · Numero ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA 	<p>non applicabile</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Nome di spedizione dell'ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA 	<p>non applicabile</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR, ADN, IMDG, IATA · Classe 	<p>non applicabile</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA 	<p>non applicabile</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant: 	<p>No</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Precauzioni speciali per gli utilizzatori 	<p>Non applicabile.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC 	<p>Non applicabile.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Trasporto/ulteriori indicazioni: 	<p>Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>-</p>

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **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**
 - H302 Nocivo se ingerito.
 - H315 Provoca irritazione cutanea.
 - H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 - H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 - 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.
 - H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 - H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Limitazione consigliata dell'utilizzazione** Vedi l'apposita scheda tecnica del prodotto.
- **Scheda rilasciata da:** Product safety department.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 16.06.2015

Numero versione 2

Revisione: 16.06.2015

**Denominazione commerciale: TYTAN PROF. PB-40 ADESIVO STRUTURALE POLIURETANICO
310ML**

(Segue da pagina 9)

· Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

IT