

## Fișă de siguranță conform Directivei comunitare 91/155

Tipărită la: 25.09.2009

data de actualizare: 25.09.2009

### 1 Elementele identificative ale substanței sau al preparatului și al firmei / întreprinderii producătoare

- **Informații asupra produsului**
  - **Denumire comercială:** TYTAN Professional Etanșant pentru Acoperișuri Metalice
  - **Nr. articol:** S-063
  - **Utilizarea materialului / a preparatului**  
Chimie construcție  
Izolare cu bitum
  - **Producător/furnizor:**  
TYTAN Professional
- Selena Romania SRL  
Sos. Libertatii 156, Glina, jud. Ilfov 077105  
tel. +40 21 467 03 30, fax +40 21 467 03 40  
email: office.selena@tytan.ro, http://www.tytan.ro/
- **Informații asigurate de:** office.selena@tytan.ro
  - **Informații de prim ajutor:** tel. +40 21 467 03 30

### 2 Pericole posibile

- **Clasificarea pericolelor:**



Xn Nociv

- **Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:**  
Produsul trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniilor directoare generale de clasificare pentru preparatele EG" în versiunea cu valabilitate recentă.  
R 10 Inflamabil.  
R 52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.  
R 65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.
- **Sistemul de clasificare:**  
Clasificarea corespunde listelor actuale ale CEE, este însă îmbogățită cu datele rezultate din bibliografia de specialitate și cu datele puse la dispoziția noastră de către firmă.

### 3 Compoziție /informații cu privire la componente

- **Caracterizarea chimică**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

- **Componente periculoase:**

CAS: 64742-95-6	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic	10,0 - 15,0%
EINECS: 265-199-0	Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2;  T; R 45-46-65	

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### 4 Măsurile de prim ajutor

- **după inhalare:**  
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

(Continuare pe pagina 2 )

# Fișă de siguranță

## conform Directivei comunitare 91/155

Tipărită la: 25.09.2009

data de actualizare: 25.09.2009

**Denumire comercială: TYTAN Professional Etanșant pentru Acoperișuri Metalice**

(Continuare pe pagina 1 )

- În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- **după contactul cu pielea:**  
Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.  
Nu folosiți solvenți și diluanți.
  - **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
  - **după înghițire:** Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.
  - **Indicații pentru medic:**
  - **Pot apare următoarele simptome:**  
Amețeală  
Greață  
Probleme gastrointestinale  
Leșin

### 5 Măsură antiincendiu

- **Extinctorul potrivit:**  
Spumă rezistentă la alcool  
Dioxid de carbon  
Pulbere dizolvabilă
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **Riscuri specifice datorate substanței, produselor sale prin combustie sau gazelor eliberate :**  
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
- **Mijloace de protecție specifice:**  
Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.  
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
- **Alte indicații**  
Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.  
Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

### 6 Măsură în cazul pierderilor accidentale de conținut:

- **Măsură de precauție cu privire la persoane:**  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.  
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
- **Măsură de protecție a mediului:**  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.  
Trebuie evitată spargerea produsului la suprafață (de ex. cu margini sau bariere de ulei).
- **Mijloace de curățare/absorbție:**  
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.  
Locul incidentului trebuie curățat cu atenție; pentru această operație sînt indicate:  
apă caldă și detergent  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

### 7 Modul de manipulare și de păstrare

- **Modul de manipulare:**
- **Indicații pentru o manipulare sigură:**  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.  
Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**  
Produsul se va păstra numai în ambalajul original.  
Nu sînt necesare condiții speciale.

(Continuare pe pagina 3 )

# Fișă de siguranță

## conform Directivei comunitare 91/155

Tipărită la: 25.09.2009

data de actualizare: 25.09.2009

Denumire comercială: TYTAN Professional Etanșant pentru Acoperișuri Metalice

(Continuare pe pagina 2)

- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.

### 8 Controlul expunerii și protecția individuală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**  
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
Este interzis să se mănânce și bea în timpul lucrului.  
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.  
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **Mască de protecție:**  
În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.  
Aparat de filtraj temporar:  
Filtru AX
- **Protecția mâinilor:**  
Folosiți mănuși dintr-un material stabil (de ex. nitril) - dacă este necesar tricotat, pentru îmbunătățirea confortului.  
Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii.
- **Material pentru mănuși**  
Cauciuc nitril  
Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**  
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție.

- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

### 9 Proprietăți fizice și chimice

#### • Indicații generale

<b>Formă:</b>	pastă
<b>Culoare:</b>	gri argintiu
<b>Miros:</b>	de petrol

#### • Schimbare de stare de agregare

<b>Punct de topire/Interval de topire:</b>	nedefinit
<b>Punct de fierbere/Interval de fierbere:</b>	nedefinit

• **Punct de inflamabilitate:** neaplicabil

• **Autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.

• **Pericol de explozie:** Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

• **Densitate la 20°C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>

#### • Solubil în / amestecabil cu:

<b>Apa:</b>	insolubil
-------------	-----------

(Continuare pe pagina 4)

# Fișă de siguranță

## conform Directivei comunitare 91/155

Tipărită la: 25.09.2009

data de actualizare: 25.09.2009

**Denumire comercială: TYTAN Professional Etanșant pentru Acoperișuri Metalice**

(Continuare pe pagina 3)

 · **solvenți organici:** solubil în mulți solvenți organici

### 10 Stabilitate și reactivitate

- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **Prođuși de descompunere periculoși:**  
Pericol de formare de produși de piroliză toxici.  
Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

### 11 Informații toxicologice

- **Toxicitate acută:**

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

**64742-95-6 Solvent nafta (petrol), ușor aromatic**

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

- **Iritabilitate primară:**
- **Pe piele:** Un contact mai prelungit poate să provoace iritări ale pielii.
- **la ochi:** Irritație puternică cu risc de grave leziuni oculare.
- **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.
- **Indicații toxicologice suplimentare:**  
In baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul prezintă următoarele riscuri:

### 12 Informații ecologice

- **Indicații generale:**  
A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.  
nociv pentru organismele acvatice

### 13 Indicații asupra eliminării resturilor

- **Produsul:**
- **Recomandare:**  
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

### 14 Informații privind transportul

- **Transport stradal/feroviar ADR/RID (înfara granițelor):**



- **Clasa ADR/RID-GGVS/E:** 3 Substanțe lichide inflamabile
- **Nr. Kemler:** 30
- **Nr. UN:** 1133
- **Grup de ambalaj:** III

(Continuare pe pagina 5)

# Fișă de siguranță

## conform Directivei comunitare 91/155

Tipărită la: 25.09.2009

data de actualizare: 25.09.2009

Denumire comercială: TYTAN Professional Etanșant pentru Acoperișuri Metalice

(Continuare pe pagina 4 )

- Lista de pericol: 3
- Descrierea mărfii: 1133 ADEZIVI

### · Transport maritim IMDG:



- Clasa IMDG: 3
- Nr. UN: 1133
- Label: 3
- Grup de ambalaj: III
- Nr. EMS: F-E,S-D
- Marine Pollutant: Da
- Denumirea tehnică exactă: ADHESIVES

### · Transport aerian ICAO-TI și IATA-DGR:



- Clasa ICAO/IATA: 3
- Nr. UN/ID: 1133
- Label: 3
- Grup de ambalaj: III
- Denumire tehnică exactă: ADHESIVES

## 15 Regulamente

- **Clasificare conform directivelor CEE:**  
Produsul este clasificat și codificat conform directivelor CEE/normelor privind substanțele periculoase.
- **Sigla și etichetarea de pericol a produsului:**



Xn Nociv

- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeață.  
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic
- **Fraze R-:**
  - 10 Inflamabil.
  - 52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
  - 65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.
- **Fraze S-:**
  - 2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
  - 16 A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.
  - 46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.
  - 61 A se evita aruncarea în mediu înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

## 16 Alte informații:

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **R-principiile relevante**
  - 45 Poate cauza cancer.

(Continuare pe pagina 6 )

## Fișă de siguranță conform Directivei comunitare 91/155

Tipărită la: 25.09.2009

data de actualizare: 25.09.2009

**Denumire comercială: TYTAN Professional Etanșant pentru Acoperișuri Metalice**

(Continuare pe pagina 5)

46 Poate provoca modificări genetice ereditare.

65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

- **Limitările recomandate de utilizare** Vezi cartea tehnică corespunzătoare a produsului
- **Interlocutor:** Katarzyna Jakuczek

RO