

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.03.2023

data de actualizare: 03.12.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: **TYTAN PROFESSIONAL SILICON NEUTRU PT. CONSTRUCȚII
TRANSPARENT**

Nr. articol: S-1207

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Nu există alte informații relevante.

Utilizarea materialului / a preparatului

Material de etanșare
Chimie construcție

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/furnizor:
TYTAN PROFESSIONAL

Selena FM S.A./Selena Romania SRL
Legnicka 48a, 54-202 Wroclaw, Poland,
phone. + 48 71 78 38 290, office@selena.com, www.selena.com
/str. Drumul Mare 26-28, Ciinceni, Ilfov;
tel-fax: +40 21 467 03 30(40) office.romania@selena.com, www.tytan.com/ro

Informații asigurate de: msds@selena.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Numărul european de urgență: 112 (24h)
Numărul de telefon de urgență: 0040 21 318 36 06 (Luni - vineri între orele 8:00 - 15:00, ora locală)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS08 pericol pentru sănătate

Carc. 1B H350 Poate provoca cancer.

STOT SE 2 H371 Poate provoca leziuni ale organelor.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.03.2023

data de actualizare: 03.12.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

**Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL SILICON NEUTRU PT. CONSTRUCȚII
TRANSPARENT**

(Continuare pe pagina 1)

Pictograme de pericol


GHS07 GHS08

Cuvânt de avertizare Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:

2-butanonoximă
2-octil-2H-izotiazol-3-onă
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină
Dilaurat dibutil de staniu

Fraze de pericol

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H350 Poate provoca cancer.
H371 Poate provoca leziuni ale organelor.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P405 A se depozita sub cheie.

Date suplimentare:

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.
Conține produse biocide: piritionă de zinc, 2-octil-2H-izotiazol-3-onă

2.3 Alte pericole
Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

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

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.03.2023

data de actualizare: 03.12.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

**Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL SILICON NEUTRU PT. CONSTRUCȚII
TRANSPARENT**

(Continuare pe pagina 2)

· Componente periculoase:		
Numărul CE: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-XXXX	Hydrocarbons, C15-20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,03% aromatics ⚠ Asp. Tox. 1, H304	<30,0%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-butanonoximă ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Carc. 1B, H350; STOT SE 1, H370; STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H336 ATE: LD50 bucal: 100 mg/kg LD50 cutanal: 1.100 mg/kg	<2,5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	<1,0%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	Dilaurat dibutil de staniu ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,2%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	Piritionă de zinc ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	<0,025%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-octil-2H-izotiazol-3-onă ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 bucal: 125 mg/kg LD50 cutanal: 311 mg/kg LC50/4h prin inhalare: 0,27 mg/l Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	<0,0015%

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului. În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

· după contactul cu pielea:

Spălați cu multă apă sau cu apă și săpun. În cazul iritărilor pielii mergeți la doctor (arătați eticheta). În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

· după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

· după înghițire:

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul. Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

· 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.03.2023

data de actualizare: 03.12.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL SILICON NEUTRU PT. CONSTRUCȚII
TRANSPARENT

(Continuare pe pagina 3)

- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**
În caz de incendiu se pot forma:
Dioxidul de carbon (CO₂)
Monoxid de carbon (CO).
În timpul unui incendiu va produce un fum dens și negru.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.
- **Alte indicații**
Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.
Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.
Persoanele trebuie transportate la loc sigur.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare / ape de suprafață / ape freactice.
În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire / aspirare la locul de muncă.
Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.
Evitați contactul cu sistemul respirator, pielea și ochii. Vezi și secțiunea 8.
Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.03.2023

data de actualizare: 03.12.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

**Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL SILICON NEUTRU PT. CONSTRUCȚII
TRANSPARENT**

(Continuare pe pagina 4)

- Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
 Produsul se va proteja de căldură.
 Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
 - **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
 - **Mod de păstrare:**
 - **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
 Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
 A se păstra într-un loc răcoros și uscat la temperatura camerei.
 A se feri de apa și umiditate.
 - **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
 A se depozita departe de oxidanți
 A nu se depozita în contact cu alimentele.
 A nu se depozita împreună cu alcalinele (soluțiile alcaline).
 A nu se depozita împreună cu acizii.
 A nu se depozita în contact cu apa.
 - **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
 A se proteja de îngheț.
 A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
 Rezervoarele se vor închide ermetic.
 - **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

• 8.1 Parametri de control

• **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

CAS: 77-58-7 Dilaurat dibutil de staniu

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 0,15 mg/m ³ Valoare limita maxima 8 ore: 0,05 mg/m ³ în Sn
----------	---

• **Valori DNEL**

CAS: 96-29-7 2-butanonoximă

Dermic	DNEL	0,78 mg/kg/Tag (Consumator) 1,3 mg/kg/Tag (muncitor)
Inhalare	DNEL	2,7 mg/m ³ (Consumator) 9 mg/m ³ (muncitor)

CAS: 77-58-7 Dilaurat dibutil de staniu

Dermic	DNEL	0,5 mg/kg/Tag (Consumator) 1 mg/kg/Tag (muncitor)
Inhalare	DNEL	0,02 mg/m ³ (Consumator) 0,07 mg/m ³ (muncitor)

• **Valori PNEC**

CAS: 96-29-7 2-butanonoximă

(Apă dulce)	0,256 mg/l (Organismele acvatice)
-------------	-----------------------------------

CAS: 77-58-7 Dilaurat dibutil de staniu

(Apă dulce)	0,000463 mg/l (env)
(Apă de mare)	0,000463 mg/l (env)

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.03.2023

data de actualizare: 03.12.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

**Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL SILICON NEUTRU PT. CONSTRUCȚII
TRANSPARENT**

(Continuare pe pagina 5)

(Sediment de apă dulce)	0,05 mg/kg (env)
(Sediment marin)	0,005 mg/kg (env)
(Sol)	0,0407 mg/kg (env)

• 8.2 Controale ale expunerii

- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Femeile însărcinate vor evita neapărat inhalarea și contactul cu pielea.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

• Protecție respiratorie

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

• Protecția mâinilor



Mănuși de protecție

EN 374

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

• Material pentru mănuși

Mănuși din polietilenă.

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,02$ mm.

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.

Valoarea pentru permeabilitate >10 min (EN374)

• Protejarea ochilor/feței

EN 166



Ochelari de protecție

- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
- Indicații generale
- Starea fizică Lichid

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.03.2023

data de actualizare: 03.12.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

**Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL SILICON NEUTRU PT. CONSTRUCȚII
TRANSPARENT**

(Continuare pe pagina 6)

· Culoare:	Conform denumirii produsului
· Miros:	Characteristic
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nedefinit
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nedefinit
· Inflamabilitatea	Neaplicabil
· Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:	Nedefinit
· superioară:	Nedefinit
· Punctul de inflamabilitate	Neaplicabil
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit
· Vâscozitatea:	
· Viscositatea cinematică	Nedefinit
· dinamică:	Nedefinit
· Solubilitate	
· Apa:	Insolubil
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit
· Presiunea vaporilor	Nedefinit
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate:	Nedefinit
· Densitatea relativă:	Nedefinit
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit

· 9.2 Alte informații	
· Aspect:	
· Formă:	Pastă
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit

· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc	nu apare

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.03.2023

data de actualizare: 03.12.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

**Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL SILICON NEUTRU PT. CONSTRUCȚII
TRANSPARENT**

(Continuare pe pagina 7)

- | | |
|---|----------|
| · Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa | nu apare |
| · Lichide oxidante | nu apare |
| · Solide oxidante | nu apare |
| · Peroxizi organici | nu apare |
| · Corozive pentru metale | nu apare |
| · Explozivi desensibilizați | nu apare |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** În timpul întăririi se formează 2-oximă-butanonă.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

CAS: 96-29-7 2-butanonoximă

Oral	LD50	3.700 mg/kg (Șobolan)
Dermic	LD50	920 mg/kg (Șobolan)

CAS: 77-58-7 Dilaurat dibutil de staniu

Oral	LD50	175 mg/kg (Șobolan)
------	------	---------------------

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Poate provoca cancer.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca leziuni ale organelor.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

RO

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.03.2023

data de actualizare: 03.12.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL SILICON NEUTRU PT. CONSTRUCȚII
TRANSPARENT

(Continuare pe pagina 8)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

• **12.1 Toxicitate**

• **Toxicitate acvatică:**

CAS: 96-29-7 2-butanonoximă

LC50	750 mg/l (Daphnia)
------	--------------------

CAS: 77-58-7 Dilaurat dibutil de staniu

EC50	0,1-1 mg/l (Alge)
	0,1-1 mg/l (Daphnia)
	0,1-1 mg/l (Pește)
NOEC	1.000 mg/l (bacteria)

• **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.

• **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

• **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

• **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

• **PBT:** neaplicabil

• **vPvB:** neaplicabil

• **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

• **12.7 Alte efecte adverse**

• **Alte indicații ecologice:**

• **Indicații generale:**

A nu se infiltra în apele freatică, în rețeaua de apă sau în canalizare, nici măcar în mici cantități.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

• **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

• **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Aruncați în condiții de siguranță în conformitate cu reglementările locale / naționale.

Trebuie evitată infiltrarea în ape de suprafață / ape freatică.

Atribuirea codului din catalogul de deșeuri depinde de industria în care operează utilizatorul și de aranjamentele stabilite de producătorul de deșeuri cu agenția de mediu corespunzătoare.

• **Catalogul European al Deșeurilor**

HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP7	Cancerigene
HP14	Ecotoxice

• **Ambalaje impure:**

• **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

• **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

• **ADR, IMDG, IATA** nu apare

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.03.2023

data de actualizare: 03.12.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

**Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL SILICON NEUTRU PT. CONSTRUCȚII
TRANSPARENT**

(Continuare pe pagina 9)

- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
- ADR nu apare
- IMDG, IATA nu apare

- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Clasa nu apare

- 14.4 Grupul de ambalare
- ADR, IMDG, IATA nu apare

- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: neaplicabil

- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori neaplicabil

- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI neaplicabil

- UN "Model Regulation": nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
Regulamentul 1907/2006/CE, REACH
Regulamentul 1272/2008/CE, CLP
Regulamentul 2020/878/UE

- Directiva 2012/18/UE

- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3, 20

- Regulamentul (UE) NR. 649/2012

CAS: 77-58-7 Dilaurat dibutil de staniu

Annex I Part 1

- Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

- Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.03.2023

data de actualizare: 03.12.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL SILICON NEUTRU PT. CONSTRUCȚII
TRANSPARENT

(Continuare pe pagina 10)

- **REGULAMENTUL (UE) NR. 1005/2009** privind substanțele care diminuează stratul de ozon – ANEXA I (Potențial de diminuare a stratului de ozon)
- **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**
- **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 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.

· principii relevante

- H301 Toxic în caz de înghițire.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H311 Toxic în contact cu pielea.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H330 Mortal în caz de inhalare.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
- H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
- H350 Poate provoca cancer.
- H360D Poate dăuna fătului.
- H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
- H370 Provoacă leziuni ale organelor.
- H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· Numărul de versiune al versiunii anterioare: 1

· Abrevieri și acronime:

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)
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
Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2
Skin Corr. 1: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1
Skin Corr. 1C: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1C
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A
Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 08.03.2023

data de actualizare: 03.12.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

**Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL SILICON NEUTRU PT. CONSTRUCȚII
TRANSPARENT**

(Continuare pe pagina 11)

Muta. 2: Mutagenicitatea celulelor embrionare – Categoria 2
Carc. 1B: Cancerigenitate – Categoria 1B
Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 1B
Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 1B
STOT SE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 1
STOT SE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 2
STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

RO