

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

Tipărită la: 12.07.2023

data de actualizare: 28.10.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

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

• **1.1 Identificator de produs**

• **Denumire comercială:** TYTAN PROFESSIONAL FLEXI GUM

• **Nr. articol:** S-1203

• **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.

• **Utilizarea materialului / a preparatului**

Chimie construcție
Aerosol

• **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, Clinceni, 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**



GHS02 flacăra

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



GHS08 pericol pentru sănătate

STOT RE 2 H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta rinichiul și ficatul.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

• **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: 12.07.2023

data de actualizare: 28.10.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL FLEXI GUM

(Continuare pe pagina 1)

Pictograme de pericol


GHS02 GHS07 GHS08

Cuvânt de avertizare Pericol

Componente periculoase care determină etichetarea:

Reactive mixture of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

Fraze de pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil.

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta rinichiul și ficatul.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

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.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

P501 Dispose of contents/container to appropriately labelled disposal containers, in accordance with national regulations.

Date suplimentare:

EUH211 Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

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 componenții

3.2 Amestecuri
Descriere: Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

Componente periculoase:

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<30,000%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<25,000%
Numărul CE: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	Reactive mixture of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<21,000%

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 12.07.2023

data de actualizare: 28.10.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL FLEXI GUM

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	<20,000%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-0001	dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm] ⚠ Carc. 2, H351	<4,000%

• **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**

• **Indicații generale:**

Simptomele de otrăvire pot apărea după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

• **după inhalare:**

Scoateți persoana la aer curat. Mențineți persoana la căldură în stare de repaus.

În caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

• **după contactul cu pielea:**

În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

• **după contactul cu ochii:**

Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

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.

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

La contactul cu ochii: poate cauza iritație, durere, înroșire.

La contactul cu pielea: poate provoca înroșire, iritații.

După inhalare: Inhalarea vaporilor concentrați poate cauza iritații chimice a membranelor mucoase ale nasului, gâtului și episoade suplimentare sistemului respirator.

Ingerare: dureri de stomac, vărsături.

• **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.

• **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:

Monoxid de carbon (CO).

Dioxid de carbon (CO₂).

Oxizi de azot (NO_x).

Focul creează riscul de creștere a presiunii în container și de rupere a acestora.

• **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

• **Mijloace de protecție specifice:**

Există risc de explozie

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 12.07.2023

data de actualizare: 28.10.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL FLEXI GUM

(Continuare pe pagina 3)

Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

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: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Nu inhalați vapori și aerosoli ai preparatului.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.

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 restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

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

Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.

Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.

Asigura ventilație bun.

A nu se găuri sau arde, nici după utilizare. A se folosi conform indicațiilor de pe etichetă

Trebuie asigurată o bună aerisire / aspirare la locul de muncă.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Mod de păstrare:****Condiții pentru depozite și rezervoare:**

A se păstra într-un loc răcoros și uscat la temperatura camerei.

Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis. Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

Containere de apă fierbinte se răcesc.

Produsul se va păstra la loc rece.

Indicații cu privire la stocarea mixtă:

A nu se depozita în contact cu alimentele.

A se depozita departe de oxidanți

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 12.07.2023

data de actualizare: 28.10.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL FLEXI GUM

(Continuare pe pagina 4)

- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
 A se proteja de îngheț.
 Păstrați în vasele originale, închise ermetic și în poziție verticală.
 Rezervoarele se vor închide ermetic.
 A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
- **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: 74-98-6 propan

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m ³ , 778 ppm
----------	---

CAS: 13463-67-7 dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm]

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m ³ Valoare limita maxima 8 ore: 10 mg/m ³
----------	--

 · **Informații de reglementare** VLM (RO): Hotărârea nr. 53/2021

· **Valori DNEL**

CAS: 13463-67-7 dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm]

Oral	DNEL	700 mg/kg/Tag (Consumator)
Inhalare	DNEL	10 mg/m ³ (muncitor)

CAS: 1330-20-7 xilen

Oral	DNEL	12,5 mg/kg/Tag (Consumator)
Dermic	DNEL	125 mg/kg/Tag (Consumator)
		212 mg/kg/Tag (muncitor)
Inhalare	DNEL	65,3 mg/m ³ (Consumator)
		221 mg/m ³ (muncitor)

CAS: 100-41-4 etilbenzen

Oral	DNEL	1,6 mg/kg/Tag (Consumator)
Dermic	DNEL	180 mg/kg/Tag (muncitor)
Inhalare	DNEL	15 mg/m ³ (Consumator)
		77 mg/m ³ (muncitor)

CAS: 64742-48-9 Frația nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen

Oral	DNEL	300 mg/kg/Tag (Consumator)
Dermic	DNEL	300 mg/kg/Tag (Consumator)
		300 mg/kg/Tag (muncitor)
Inhalare	DNEL	900 mg/m ³ (Consumator)
		1.500 mg/m ³ (muncitor)

· **Valori PNEC**

CAS: 13463-67-7 dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm]

(Apă dulce)	0,127 mg/l (env)
(Apă de mare)	1 mg/l (env)
(Sediment de apă dulce)	1.000 mg/kg (env)

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 12.07.2023

data de actualizare: 28.10.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL FLEXI GUM

(Continuare pe pagina 5)

(Sediment marin)	100 mg/kg (env)
(Sol)	100 mg/kg (env)
CAS: 1330-20-7 xilen	
(Apă dulce)	0,327 mg/l (Organismele acvatice)
(Apă de mare)	0,327 mg/l (Organismele acvatice)
(Sediment de apă dulce)	12,46 mg/kg (Organismele acvatice)
(Sediment marin)	12,46 mg/kg (Organismele acvatice)
(Sol)	2,31 mg/kg (organisme terestre)
CAS: 100-41-4 etilbenzen	
(Apă dulce)	0,1 mg/l (Organismele acvatice)
(Apă de mare)	0,01 mg/l (Organismele acvatice)
(Sediment de apă dulce)	13,7 mg/kg (Organismele acvatice)
(Sediment marin)	1,37 mg/kg (Organismele acvatice)
(Sol)	2,68 mg/kg (organisme terestre)

• **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

• **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:**

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

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

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

• **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**

EN 374



Mănuși de protecție

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.

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**

Valoarea pentru permeabilitate >>30 min (EN374)

Contact pe termen lung > >480 min

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 12.07.2023

data de actualizare: 28.10.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL FLEXI GUM

(Continuare pe pagina 6)

- Protejarea ochilor/fetei
EN 166



Ochelari de protecție bine închiși.

- Protecție corporală: Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Indicații generale
- Starea fizică: Aerosol
- Culoare: Diverse, în funcție de coloratură
- Miros: Caracteristic
- Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit
- Punctul de topire/punctul de înghețare: 187,6 (propan), -138,3 (butan) °C
- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: -42,1 (propan) ; -1 (butan) °C
- Inflamabilitatea: Aerosol extrem de inflamabil.
- Limita inferioară și superioară de explozie
- inferioară: 1,9 Vol %
- superioară: 9,5 Vol %
- Punctul de inflamabilitate: -95 °C
- Temperatura de autoaprindere: Nedefinit
- Temperatura de descompunere: Nedefinit
- pH: Nedefinit
- Vâscozitatea:
- Vâscozitatea cinematică: Nedefinit
- dinamică: Nedefinit
- Solubilitate
- Apa: Nu miscibil sau miscibil parțial
- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): Nedefinit
- Presiunea vaporilor: Nedefinit
- Densitatea și/sau densitatea relativă
- Densitate: 0,7-0,9 g/cm³
- Densitatea relativă: Nedefinit
- Densitatea vaporilor: Nedefinit
- Densitatea relativă a vaporilor: Nedefinit.

· 9.2 Alte informații

- Aspect:
- Formă: Aerosol
- Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate
- Temperatură de aprindere: Nedefinit.
- Proprietăți explozive: Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vaporii/aer explozive.

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 12.07.2023

data de actualizare: 28.10.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL FLEXI GUM

(Continuare pe pagina 7)

· 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	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
· 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 autoîncălzesc	nu apare
· 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** Produs reactiv. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat**
Evitați temperaturile peste +50 C
Evitați expunerea la temperaturi apropiate sau peste punctul de aprindere. Nu se vor încălzi recipientele închise.
Evitați expunerea directă la razele soarelui și la căldură, deoarece acestea pot provoca risc de incendiu.
Temperatură ridicată, surse de aprindere, efecte de lumină și aer.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Acizi puternici, alcali și agenți oxidanți.
- **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:

Reactive mixture of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

Dermic	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
--------	------	-------------------

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 12.07.2023

data de actualizare: 28.10.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL FLEXI GUM

(Continuare pe pagina 8)

CAS: 64742-48-9 Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Șobolan)
Dermic	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Inhalare	LC50/4h	4.951 mg/l (Șobolan)
CAS: 13463-67-7 dioxid de titan [sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm]		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Șobolan)
Dermic	LD50	>10.000 mg/kg (iepure)
Inhalare	LC50/4h	>6,82 mg/l (Șobolan)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta rinichiul și ficatul.
- **Pericolul prin aspirare**
Datorită formei produsului, care împiedică ingestia accidentală, există o probabilitate scăzută de risc de aspirație.
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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

• 12.1 Toxicitate

• Toxicitate acvatică:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

CAS: 64742-48-9 Benzină nafta grea (petrol), hidrotrată

EC50 >1.000 mg/l (Alge)

LC50 >1.000 mg/l (Pește) (96h)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** ușor biodegradabil
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu se acumulează în organisme la valoarea nominală.
- **12.4 Mobilitate în sol** Insolubil în apă.
- **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.

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 12.07.2023

data de actualizare: 28.10.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL FLEXI GUM

(Continuare pe pagina 9)

- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:** În general nu este periculos

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 freatiche.

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**

HP3	Inflamabile
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP7	Cancerigene

· **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** UN1950

· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- **ADR** 1950 AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable, containing substances in Division 6.1, Packing Group III

· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

· **ADR**



- **Clasa** 2.5TF Gaze
- **Lista de pericol** 2.1+6.1

· **IMDG**



- **Class** 2.1 Gaze

(Continuare pe pagina 11)

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


Tipărită la: 12.07.2023

data de actualizare: 28.10.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL FLEXI GUM

(Continuare pe pagina 10)

· Label	2.1/6.1
· IATA	
	
· Class	2.1 Gaze
· Label	2.1 (6.1)
· 14.4 Grupul de ambalare	nu apare
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	neaplicabil
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Gaze
· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):	-
· Nr. EMS:	F-D,S-U
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1 (6.1)

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

- **Categoria Seveso P3a AEROSOLI INFLAMABIL**

- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**

150 t

- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**

500 t

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

- **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

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 12.07.2023

data de actualizare: 28.10.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 1)

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL FLEXI GUM

(Continuare pe pagina 11)

· 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

· 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.

· principiile relevante

- H220 Gaz extrem de inflamabil.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
- H351 Susceptibil de a provoca cancer.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

· Numărul de versiune al versiunii anterioare: 1
· Abrevieri și acronime:

ADR: Accord relativ 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
 Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A
 Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1
 Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat
 Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
 Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
 Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
 Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
 Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2
 STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
 STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
 Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1