

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

Tipărită la: 30.03.2020

Numărul versiunii 1



data de actualizare: 01.06.2015

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** Tytan Industry IG77 Silicon etanșare geamuri
- **Nr. articol:** S-012
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există date
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Material de etanșare
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
TI

Selena România SRL
Str. Drumul Mare, Nr. 26-28,
Sat Olteni, Comuna Clinceni, Jud. Ilfov 077060, România
tel.: +40 21 467 03 30, fax: +40 21 467 03 40
e-mail: office.romania@selena.com
- **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)

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
 GHS07
Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**
 GHS07
- **Cuvânt de avertizare** Atenție
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime
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.

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 30.03.2020

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 01.06.2015

Denumire comercială: Tytan Industry IG77 Silicon etanșare geamuri

(Continuare pe pagina 1)

Fraze de precauție

- P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/
 echipament de protecție a feței.
 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.
 P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Date suplimentare:

- Conține biocide:
 Carbendazină
 În timpul întăririi se formează 2oximă-butanonă

2.3 Alte pericole
Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

- **Descriere:** Amestec de polimeri siloxane, substanțe de umplură, substanțe de legătură acetosiliconice.

Componente periculoase:

CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28-XXXX	2-butanonoximă ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	<0,041%
CAS: 77-58-7 Reg.nr.: 01-2119496068-27-XXXX	Dilaurat dibutil de staniu ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 0,21%
CAS: 10605-21-7 EINECS: 234-232-0	Carbendazim ⚠ Muta. 1B, H340; Repr. 1A, H360FD; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,026%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-0005	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<0,80%
CAS: 2224-33-1 EINECS: 218-747-8 Reg.nr.: 01-2119987099-18-XXXX	Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	<1,0%
CAS: 22984-54-9 EINECS: 245-366-4 Reg.nr.: 01-2119987100-43-XXXX	butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<2,95%

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor
după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
 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).

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 30.03.2020

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 01.06.2015

Denumire comercială: Tytan Industry IG77 Silicon etanșare geamuri

(Continuare pe pagina 2)

- **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.
Clățiți gura cu apă.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există date.
- **Indicații pentru medic:** În timpul întăririi se formează 2oximă-butanonă
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există date.

SECTIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu spumă rezistentă la alcool.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
Monoxid de carbon (CO).
Dioxidul de carbon (CO₂)
Hidrocarburi, aldehide
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.
Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

SECTIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare / ape de suprafață / ape freactice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Curățare mecanică.
Componentele lichide trebuie restrânse cu un material absorbant.
Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.
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.

SECTIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire / aspirare la locul de muncă.
În timpul întăririi se formează 2oximă-butanonă
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **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.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 30.03.2020

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 01.06.2015

Denumire comercială: Tytan Industry IG77 Silicon etanșare geamuri

(Continuare pe pagina 3)

- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.
A nu se depozita în contact cu apa.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
A se proteja de îngheț.
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există date.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **8.1 Parametri de control**

 · **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**
CAS: 96-29-7 2-butanonoximă

WEEL (USA)	10 ppm
	DSEN

 · **Valori DNEL**
CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Oral	DNEL	2,5 mg/kg/day (Consumator)
Dermic	DNEL	2,5 mg/kg/day (Consumator) 5 mg/kg/day (muncitor)
Inhalare	DNEL	8,7 mg/m ³ (Consumator) 35,3 mg/m ³ (muncitor)

CAS: 77-58-7 dilaurat de dibutil-staniu

Oral	DNEL	0,003 mg/kg/day (Consumator)
Dermic	DNEL	0,16 mg/kg/day (Consumator) 0,43 mg/kg/day (muncitor)
Inhalare	DNEL	0,005 mg/m ³ (Consumator) 0,02 mg/m ³ (muncitor)

CAS: 96-29-7 2-butanonoximă

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

CAS: 22984-54-9 butan-2-one O,O',O''-(methylsilyldi)trioxime

Oral	DNEL	0,05 mg/kg/day (Consumator)
Dermic	DNEL	0,05 mg/kg/day (Consumator) 0,14 mg/kg/day (muncitor)
Inhalare	DNEL	0,174 mg/m ³ (Consumator) 0,988 mg/m ³ (muncitor)

CAS: 2224-33-1 butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldi)trioxim'

Oral	DNEL	0,05 mg/kg/day (Consumator)
Dermic	DNEL	0,05 mg/kg/day (Consumator) 0,14 mg/kg/day (muncitor)
Inhalare	DNEL	0,174 mg/m ³ (Consumator) 0,988 mg/m ³ (muncitor)

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

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

Tipărită la: 30.03.2020

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 01.06.2015

Denumire comercială: Tytan Industry IG77 Silicon etanșare geamuri

(Continuare pe pagina 4)

· Valori PNEC
CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

(Apă dulce)	0,062 mg/l (Organismele acvatice)
(Apă de mare)	0,006 mg/l (Organismele acvatice)
(Sediment de apă dulce)	0,22 mg/kg (Organismele acvatice)
(Sediment marin)	0,022 mg/kg (Organismele acvatice)
(Sol)	0,009 mg/kg (organisme terestre)

CAS: 77-58-7 dilaurat de dibutil-staniu

(Apă dulce)	0 mg/l (Organismele acvatice)
(Apă de mare)	0 mg/l (Organismele acvatice)
(Sediment de apă dulce)	0,05 mg/kg (Organismele acvatice)
(Sol)	0,041 mg/kg (organisme terestre)

CAS: 96-29-7 2-butanonoximă

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

CAS: 22984-54-9 butan-2-one O,O',O''-(methylsilyldi)trioxime

(Apă dulce)	0,26 mg/l (Organismele acvatice)
(Apă de mare)	0,026 mg/l (Organismele acvatice)
(Sediment de apă dulce)	1,02 mg/kg (Organismele acvatice)
(Sediment marin)	0,102 mg/kg (Organismele acvatice)
(Sol)	0,05 mg/kg (organisme terestre)

CAS: 2224-33-1 butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldi)trioxim'

(Apă dulce)	0,26 mg/l (Organismele acvatice)
(Apă de mare)	0,026 mg/l (Organismele acvatice)
(Sediment de apă dulce)	1,02 mg/kg (Organismele acvatice)
(Sediment marin)	1,102 mg/kg (Organismele acvatice)
(Sol)	0,05 mg/kg (organisme terestre)

· 8.2 Controale ale expunerii
· Echipament de protecție personală:
· Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

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

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

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

A se evita contactul cu ochii și pielea.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

· Mască de protecție: Nu este necesară în spații bine ventilate.

· Protecția mâinilor:


Mănuși de protecție

EN 374

· 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.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 30.03.2020

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 01.06.2015

Denumire comercială: Tytan Industry IG77 Silicon etanșare geamuri

(Continuare pe pagina 5)

- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
Valoarea pentru permeabilitate: > 10 minute conform EN 374
- **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție

EN 166

- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.
- **Măsurile de gestionare a riscurilor** Nu există date.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Indicații generale**

- **Aspect:**

Formă:

Pastă

Culoare:

Diverse, în funcție de coloratură

- **Miros:**

Caracteristic

- **Schimbare de stare de agregare**

Punctul de topire/punctul de înghețare: Nedefinit

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:

Nedefinit

- **Punctul de aprindere:**

170 °C

- **Temperatura de descompunere:**

> 200 °C

- **Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil

- **Proprietăți explozive:**

Produsul nu este explozibil

- **Densitate la 20 °C:**

1,43 g/ml

- **Solubil în / amestecabil cu:**

Apa:

Insolubil

- **9.2 Alte informații**

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Reacție cu apa.

- **10.2 Stabilitate chimică** Stabil dacă este utilizat conform instrucțiunilor.

- **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 umiditatea.

- **10.5 Materiale incompatibile:**

Oxidanți puternici.

De apă.

- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu există date.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 30.03.2020

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 01.06.2015

Denumire comercială: Tytan Industry IG77 Silicon etanșare geamuri

(Continuare pe pagina 6)

- **Alte date:** Sub influența umezelii se va emite butan oximă -2-onă având o greutate în sumă de 4,1 %.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină

Oral	LD50	2995 mg/kg (Șobolan)
Dermic	LD50	> 2000 mg/kg (Șobolan)

CAS: 96-29-7 2-butanonoximă

Oral	LD50	3700 mg/kg (Șobolan)
Dermic	LD50	920 mg/kg (Șobolan)

CAS: 2224-33-1 Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidine)trioxime

Oral	LD50	3700 mg/kg (Șobolan)
Dermic	LD50	920 mg/kg (Șobolan)
Inhalare	LC50/4h	> 4,8 mg/l (Șobolan)

CAS: 77-58-7 Dilaurat dibutil de staniu

Oral	LD50	2071 mg/kg (Șobolan) (OECD 401)
Dermic	LD50	> 2000 mg/kg (Șobolan) (OECD 402)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Un contact mai prelungit poate să provoace iritări ale pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Poate să provoace mici iritări de scurtă durată a ochilor.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Date ulterioare (privind toxicitatea experimentală):** nu există date
- **Toxicitate subacută până la cronică:** nu există date
- **Indicații toxicologice suplimentare:** nu există date
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Toxicocinetică, metabolizare și distribuire** nu există date
- **Efecte acute (toxicitate acută, efect iritant și corosiv)** nu există date
- **Sensibilizare** Amestec sensibilizante.
- **Toxicitate în cazul consumului repetat** nu există date
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)** Nu există date.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

RO

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 30.03.2020

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 01.06.2015

Denumire comercială: Tytan Industry IG77 Silicon etanșare geamuri

(Continuare pe pagina 7)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică:

CAS: 96-29-7 2-butanonoximă

LC50 750 mg/l (Daphnia)

CAS: 2224-33-1 Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidine)trioxime

LC50 750 mg/l (Daphnia)

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină

EC50 67 mg/kg (bacteria)

81 mg/kg (Daphnia)

LC50 597 mg/l (Pește)

CAS: 77-58-7 Dilaurat dibutil de staniu

EC50 > 1 mg/kg (Alge) (OECD 201)

> 1000 mg/kg (bacteria) (OECD 209)

< 0,463 mg/kg (Daphnia) (OECD 202)

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu se va biodegrada.

Produsul după întărire este un corp solid, care nu se poate dizolva în apă.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există date.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există date.

Alte indicații ecologice:

Conține în conformitate cu compoziția următoarele metale grele și compuși indicați în

Directiva 2006/11/CE:

nu conține

Indicații generale:

Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

12.6 Alte efecte adverse

Nu există date.

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.

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.

Trebuie evitată infiltrarea în ape de suprafață / ape freactice.

Ambalaje impure:

Recomandare: Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

RO

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 30.03.2020

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 01.06.2015

Denumire comercială: Tytan Industry IG77 Silicon etanșare geamuri

(Continuare pe pagina 8)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Nr. UN:	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	nu apare
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	nu apare
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clasa	nu apare
· 14.4 Grup de ambalaj:	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	
· Marine Pollutant	Nu.
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	neaplicabil
· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	neaplicabil
· Transport/alte informații:	Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate
· UN "Model Regulation":	nu apare

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3, 20
- 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**

- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H340 Poate provoca anomalii genetice.
- H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
- H351 Susceptibil de a provoca cancer.
- H360 Poate dăuna fertilității sau fătului.
- H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 30.03.2020

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 01.06.2015

Denumire comercială: Tytan Industry IG77 Silicon etanșare geamuri

(Continuare pe pagina 9)

- 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.

Abrevieri și acronime:

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)
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. 4: Toxicitate acută - dermică - Categorie 4
Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii - Categorie 1B
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor - Categorie 1
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor - Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii - Categorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii - Categorie 1B
Muta. 1B: Mutagenicitatea celulelor embrionare - Categorie 1B
Muta. 2: Mutagenicitatea celulelor embrionare - Categorie 2
Carc. 2: Cancerigenitate - Categorie 2
Repr. 1A: Toxicitate pentru reproducere - Categorie 1A
Repr. 1A: Toxicitate pentru reproducere - Categorie 1A
STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) - Categorie 1
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) - Categorie 2
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic - Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic - Categorie 1