

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

Tipărită la: 11.09.2017

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.04.2013

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

- **Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** **TYTAN PROFESSIONAL Evomer Fast coating**
- **Nr. articol:** D-041
- **Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există date
- **Utilizarea materialului / a preparatului**
Chimie construcție
Material pentru hidrofobie
- **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
TP
SC Selena România SRL
Str. Drumul Mare, Nr. 26-28,
Sat Clinceni, Comuna Clinceni, jud. Ilfov 077060, România
tel.: +40 21 467 03 30, fax: +40 21 467 03 40
e-mail: office.romania@selenia.com
- **Informații asigurate de:** msds@selenia.com
- **Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Numărul european de urgență: 112 (24h)

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** nu apare
- **Pictograme de pericol** nu apare
- **Cuvânt de avertizare** nu apare
- **Fraze de pericol** nu apare
- **Fraze de precauție** P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- **Date suplimentare:**
EUH208 Conține 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Poate provoca o reacție alergică.
- **Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** nu există date
- **vPvB:** nu există date

SECTIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

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

· **Componente periculoase:**

CAS: 8052-42-4 EINECS: 232-490-9 Reg.nr.: 01-2119480172-44-0010	asfalt substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	< 18,1%
CAS: 68131-39-5	alcohols, C12-15, ethoxylated ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 0,446%

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 11.09.2017

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.04.2013

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL Evomer Fast coating

(Continuare pe pagina 1)		
CAS: 61790-33-8 EINECS: 263-125-1 Reg.nr.: 2119473800-40-0004	aliphatic amine (C-12 - C-22) ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	< 0,181%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,033%

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- **Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- **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:** Trebuie provocată vomă și chemat imediat medicul.
- **Indicații pentru medic:**
- **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există date.
- **Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există date.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă.
- **Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.
În caz de incendiu se pot forma:
Monoxid de carbon (CO).
Dioxid de carbon (CO₂).
Oxizi de azot (NO_x).
- **Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Alte indicații**
Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.
Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.
- **Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare / ape de suprafață / ape freatică.
În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 11.09.2017

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.04.2013

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL Evomer Fast coating

(Continuare pe pagina 2)

- **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).
Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.
- **Trimiteri către alte secțiuni** Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **Modul de manipulare:**
- **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.
Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
A se feri de căldură și de razele soarelui.
A se proteja de îngheț.
- **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.
- **Parametri de control**

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

CAS: 8052-42-4 asfalt

REL (USA)	Valoare pe termen scurt: C 5* mg/m ³ *15-min
TLV (USA)	0,5 l mg/m ³ as benzene-soluble aerosol

- **Valori DNEL**

CAS: 68131-39-5 alcohols, C12-15, ethoxylated

Oral	DNEL	25 mg/kg/day (Consumator)
Dermic	DNEL	1250 mg/kg/day (Consumator)
		2080 mg/kg/day (muncitor)
Inhalare	DNEL	87 mg/m ³ (Consumator)
		249 mg/m ³ (muncitor)

- **Valori PNEC**

CAS: 68131-39-5 alcohols, C12-15, ethoxylated

(Apă dulce)	0,045 mg/l
(Apă de mare)	0,045 mg/l
(Sediment de apă dulce)	41,3 mg/kg
(Sediment marin)	41,3 mg/kg

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 11.09.2017

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.04.2013

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL Evomer Fast coating

(Continuare pe pagina 3)

(Sol) 1 mg/kg

- **Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
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.
- **Mască de protecție:** Nu este necesară.
- **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.

- **Material pentru mănuși**
Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,02$ mm.
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: > 10 minute conform EN 374
- **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție

EN 166

- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Aspect:**
 - Formă:** Pastă
 - Culoare:** Diverse, în funcție de coloratură
- **Miros:** Inodor
- **Schimbare de stare de agregare**
 - Punctul de topire/punctul de înghețare:** Nedefinit
 - Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** Nedefinit
- **Punctul de aprindere:** Nedefinit
- **Inflamabilitatea (solid, gaz):** Substanța nu este inflamabilă.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 11.09.2017

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.04.2013

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL Evomer Fast coating

(Continuare pe pagina 4)

· Temperatură de aprindere:	Nedefinit
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit
· Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil
· Limite de inflamabilitate:	
inferioară:	Nedefinit
superioară:	Nedefinit
· Proprietăți oxidante:	Nedefinit.
· Presiunea de vapori:	Nedefinit
· Densitate la 23 °C:	0,98 - 1,2g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit
· Viteza de evaporare	Nedefinit
· Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	se amestecă complet
· Vâscozitatea:	
dinamică:	Nedefinit
· Alte informații	Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **Condiții de evitat** Nu există date.
- **Materiale incompatibile:** Există date disponibile.
- **Prođuși de descompunere periculoși:** Pericol de formare de produși de piroliză toxici.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

CAS: 8052-42-4 asfalt

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Șobolan)
Dermic	LD50	> 2000 mg/kg (iepure)
Inhalare	LC50	> 94,4 mg/l (Șobolan)

- **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.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 11.09.2017

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.04.2013

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL Evomer Fast coating

(Continuare pe pagina 5)

- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:**
Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

CAS: 8052-42-4 asfalt

EC50	> 1000 mg/l (Alge)
LC50	> 1000 mg/l (Daphnia)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

EC50	3,3 mg/l (bacteria) (OECD 209)
------	--------------------------------

- **Persistență și degradabilitate** Nu se va biodegrada.
- **Alte indicații:** Din punct de vedere biologic produsul nu este ușor biodegradabil .
- **Comportament în compartimentele ecologice:**
- **Potențial de bioacumulare** Nu se acumulează în organisme la valoarea nominală.
- **Mobilitate în sol** Nu există date.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **Alte efecte adverse** Nu există date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **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.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

RO

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 11.09.2017

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.04.2013

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL Evomer Fast coating

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
- 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
- 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**
H302 Nociv în caz de înghițire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- **Limitările recomandate de utilizare** Vezi cartea tehnică corespunzătoare a produsului.
- **Fișă completată de:** Product safety department.
- **Interlocutor:** msds@selenia.com

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 11.09.2017

Numărul versiunii 3

data de actualizare: 16.04.2013

Denumire comercială: TYTAN PROFESSIONAL Evomer Fast coating

(Continuare pe pagina 7)

· 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 – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

RO