

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.10.2017

Номер на версията 1

преработено на: 22.03.2017

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **TYTAN PROFESSIONAL Покривен Уплътнител 280ml Черен**
- Номер на артикула: S-1080
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват  
Няма налични други важни сведения.
- Приложение на веществото / на приготвянето  
Химически вещества, използвани в строителството
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик:  
ТР  
Селена България ЕООД  
гр.София, ул.Осогово 50, етаж 1, офис 1.  
Тел. 02/4900344; 02/8411042  
email: office@selena.com  
www.tytan.bg
- Даващо информация направление: office@selena.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: Европейски Номер За Спешни Повиквания 112 (24h)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS08 опасност за здравето

Repr. 2 H361d Предполага се, че уврежда плода.

STOT RE 2 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008  
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- Пиктограми за опасност



GHS07



GHS08

- Сигнална дума Внимание
- Определящи опасността компоненти за етикетиране:  
солвент керосин, ксилен-стирен фракция  
кварц

(продължение на стр.2)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.10.2017

Номер на версията 1

преработено на: 22.03.2017

**Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL Покривен Уплътнител 280ml Черен**

(продължение от стр.1)

· **Предупреждения за опасност**

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

· **Препоръки за безопасност**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.

P314 При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

P405 Да се съхранява под ключ.

· **2.3 Други опасности**

· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· **PBT:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Химическа характеристика: Смеси**

· **Описание:** Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 85536-20-5 EINECS: 287-502-5 Reg.nr.: 01-2119496055-34-XXXX	солвент керосин, ксилен-стирен фракция ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	**<10,0%
CAS: 64742-89-8 EINECS: 265-192-2 Reg.nr.: 01-2119471306-40-0018	солвент нафта (нефт), лек, алифатен ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	*<10,0%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	кварц ⚠ STOT RE 1, H372	<2,5%

· **Допълнителни указания:**

\*състоя се <0,1 % мол. бензол

\*Бележка: P се прилага до нефтен дестилат класификация

\*\* Бележка J

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

· **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно.

· **След вдишване:**

Подаване на чист въздух, евентуално обдишване, топлина. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

· **След контакт с кожата:**

Измийте обилно с вода или вода и сапун. В случай, че ви стане лошо, потърсете медицинска помощ (покажете етикета на медицинските лица, ако е възможно).

· **След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.

· **След поглъщане:** Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

(продължение на стр.3)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.10.2017

Номер на версията 1

преработено на: 22.03.2017

Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL Покривен Уплътнител 280ml Черен

(продължение от стр.2)

- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
Главоболие  
Замаяност  
Гадене  
При контакт с кожата: Може да предизвиква зачервяване, дразнене.
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**  
СО<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.  
Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**  
Вода в мощна неразпръсната струя.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
При пожар могат да бъдат отделени:  
Азотни окиси (NO<sub>x</sub>)  
Карбонов окис (CO)  
При загряване или в случай на пожар възможно образуване на отровни газове.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**  
Постяване на респиратор.  
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.  
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**  
Осигуряване на достатъчно проветрение.  
Източници на възпламеняване да се държат далеч.  
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Да не се допуска попадането в канализацията или във води.  
При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
Да се погрие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).  
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.  
Да се осигури достатъчно проветрение.  
Да се предаде в подходящи резервоари за рекулерация или отстраняване.
- **6.4 Позоваване на други раздели**  
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.  
За информация за отстраняването виж глава 13.

BG

(продължение на стр.4)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.10.2017

Номер на версията 1

преработено на: 22.03.2017

**Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL Покривен Уплътнител 280ml Черен**

(продължение от стр.3)

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се осигури добро проветрение / аспирация на работното място.  
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.

**Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**

Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.  
Да се пази от топлина.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

**Съхранение:**

**Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Да се съхранява само в оригиналния варел.  
Да се съхранява на хладно място.

**Указания при общо съхранение:**

Да се съхранява отделно от окисляващи средства.  
Да се съхранява отделно от хранителни продукти.  
Да се съхранява отделно от горими вещества.

**Други данни относно условията в складовете:**

Резервоарът да се държи плътно затворен.  
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.  
Да се пази от замръзване.

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

**Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**

Няма други данни, виж точка 7.

**8.1 Параметри на контрол**

**Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

**CAS: 8052-42-4 асфалт**

TLV (BG)	Гранични стойности 15 min: 10,0 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м <sup>3</sup>
REL (US)	Ceiling limit value: 5* мг/м <sup>3</sup> *15-min; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 0,5* мг/м <sup>3</sup> *inh. fraction; as benzene-soluble aerosol; BEIp

**CAS: 9004-34-6 Cellulose**

PEL (US)	Гранични стойности 8 часа: 15* 5** мг/м <sup>3</sup> **total dust **respirable fraction
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 10* 5** мг/м <sup>3</sup> **total dust **respirable fraction
TLV (US)	Гранични стойности 8 часа: 10 мг/м <sup>3</sup>

**CAS: 112926-00-8 Precipitated silica (Silica-Amorphous)**

PEL (US)	20mppcf or 80мг/м <sup>3</sup> /%SiO <sub>2</sub>
REL (US)	Гранични стойности 8 часа: 6 мг/м <sup>3</sup> See Pocket Guide App. C
TLV (US)	TLV withdrawn

(продължение на стр.5)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.10.2017

Номер на версията 1

преработено на: 22.03.2017

**Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL Покривен Уплътнител 280ml Черен**

(продължение от стр.4)

· **DNEL-стойности**

**CAS: 85536-20-5 солвент нафта (въглища), ксилен-стиренова фракция**

Орално	DNEL	1,6 мг/кг/day (потребител)
Дермално	DNEL	108 мг/кг/day (потребител)
		180 мг/кг/day (работник)
Инхалативно	DNEL	14,8 мг/м <sup>3</sup> (потребител)
		77 мг/м <sup>3</sup> (работник)

· **PNEC-стойности**

**CAS: 85536-20-5 солвент нафта (въглища), ксилен-стиренова фракция**

(сладки води)	0,327 мг/л (Водни организми)
(Морска вода)	0,327 мг/л (Водни организми)
(сладки води седимент)	12,46 мг/кг (Водни организми)
(Морски седимент)	12,46 мг/кг (Водни организми)
(Почва)	2,31 мг/кг (сухоземни организми)

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.  
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.  
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.  
Отделно съхраняване на защитното облекло.  
Да се избягва допир с очите и кожата.

· **Дихателна защита:** Не е необходимо.

· **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

EN 374

Материалът на ръкавицата трябва да е непрониклив и устойчив срещу продукта / веществото / препаратата.

· **Материал за ръкавици**

Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,02$  mm

ръкавици полиетиленови

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· **Време за проникване на материала за ръкавици** Краткосрочно контакт  $\geq 10$  min

· **Защита на очите:**



Плътнo прилепващи защитни очила

EN 166

· **Защита на тялото:** Защитно работно облекло.

BG

(продължение на стр.6)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.10.2017

Номер на версията 1

преработено на: 22.03.2017

Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL Покривен Уплътнител 280ml Черен

(продължение от стр.5)

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
· Общи данни	
· Външен вид:	
Форма:	Пастьозно
Цвят:	Според наименованието на продукта
· Мирис:	Характерно
· Граница на мириса:	Не е определено
· Промяна на състоянието	
Точка на топене/точка на замръзване:	Не е определено
Точка на кипене и интервал на кипене:	Не е определено
· Точка на възпламеняване:	Неприложимо
· Запалимост (твърдо вещество, газ):	Неприложимо
· Температура на възпламеняване:	
Температура на разлагане:	Не е определено
· Температура на samozапалване:	Продуктът не е samozапалим
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен
· Граници на взривоопасност:	
Долна:	Не е определено
Горна:	Не е определено
· Налягане на парите:	Не е определено
· Плътност:	Не е определено
· Относителна плътност	Не е определено
· Плътност на парите	Не е определено
· Скорост на изпаряване	Не е определено
· Разтворимост в / Смесимост с	
Вода:	Несмесимо, респ. слабо смесимо
· Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода:	Не е определено
· Вискозитет:	
динамичен:	Не е определено
кинематичен:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
· 9.2 Друга информация	Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност Няма налични други важни сведения.
- 10.2 Химична стабилност
- Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:  
Няма разлагане при използване по предназначение.
- 10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.
- 10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.7)

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.10.2017

Номер на версията 1

преработено на: 22.03.2017

**Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL Покривен Уплътнител 280ml Черен**

(продължение от стр.6)

- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

- **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

**CAS: 85536-20-5 солвент нафта (въглища), ксилен-стиренова фракция**

Орално	LD50	3523 мг/кг (human)
Дермално	LD50	1100 мг/кг (ATE)
Инхалативно	LC50/4ч.	11 мг/л (ATE)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**  
Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Мутагенност на зародишните клетки**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Репродуктивна токсичност**  
Предполага се, че уврежда плода.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**  
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- **Опасност при вдишване**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:**  
Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите  
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.  
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.8)



## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.10.2017

Номер на версията 1

преработено на: 22.03.2017

**Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL Покривен Уплътнител 280ml Черен**

(продължение от стр.7)

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

· **Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията. Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

· **Непочистени опаковки:**

· **Препоръка:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада

· **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **клас** отпада

· **14.4 Опаковъчна група**

· **ADR, IMDG, IATA** отпада

· **14.5 Опасности за околната среда:** неприложимо

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** неприложимо

· **14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC** неприложимо

· **UN "Model regulation":** отпада

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

· **Директива 2012/18/ЕС**

· **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII** Условия на ограничение: 3

· **Указания за ограничаване на работата:**

Ръкавиците не трябва да бъдат излагани на канцерогенните вещества, съдържащи се в тази заготовка. В отделни случаи властите могат да допуснат изключения.

· **Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби**

· **Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.9)



## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 30.10.2017

Номер на версията 1

преработено на: 22.03.2017

**Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL Покривен Уплътнител 280ml Черен**

(продължение от стр.8)

- **15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:**  
Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

- **Съществени утайки**

H226 Запалими течности и пари.

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

H312 Вреден при контакт с кожата.

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H332 Вреден при вдишване.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

H372 Причинява увреждане на органите.

H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

- **Съкращения и акроними:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2

Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 1

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2

Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3