

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

дата на отпечатване: 30.10.2017

Номер на версията 9

преработено на: 22.03.2017

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **TYTAN PROFESSIONAL Водо стоп**
- Номер на артикула: D-267
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват
Няма данни
- Приложение на веществото / на приготвянето
Химически вещества, използвани в строителството
битумно уплътнение
- 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.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

- 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

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 30.10.2017

Номер на версията 9

преработено на: 22.03.2017

Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL Водостоп

(продължение от стр.1)

• **Предупреждения за опасност**

- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H361d Предполага се, че уврежда плода.

• **Препоръки за безопасност**

- P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
- P202 Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
- P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
- P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.
- P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

• **2.3 Други опасности**

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

- **PBT:** няма данни
- **vPvB:** няма данни

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	солвент керосин, ксилен-стирен фракция	*<15,0%
EINECS: 287-502-5	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304;	
Reg.nr.: 01-2119496055-34-XXXX	⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;	
	Eye Irrit. 2, H319	

• **Допълнителни указания:**

*Бележка: J се прилага до нефтен дестилат класификация
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).

Не използвайте разтворители или разреждатели.

• **След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

Премахване на лещите, ако присъства.

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 9

преработено на: 22.03.2017

Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL Водостоп

(продължение от стр.2)

Уста изплаква с вода.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Главоболие

Световъртеж

Гадене

Стомашно-чревни оплаквания

При контакт с кожата: Може да предизвиква зачервяване, дразнене.

При контакт с очите: Може да предизвиква дразнене на очите, болка, зачервяване.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма данни.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства**Подходящи гасящи средства:**

Въглероден двуокис

Пяна

Огнегасящ прах

Диспергирана водна струя

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 (NOx)

Карбонов окис (CO)

При загряване или в случай на пожар образуване на отровни газове.

5.3 Съвети за пожарникарите**Специални защитни средства:**

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Други данни

Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.

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/повърхностни води/подпочвени води.

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Да се предаде в подходящи резервоари за рекулерация или отстраняване.

Да се осигури достатъчно проветрение.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 30.10.2017

Номер на версията 9

преработено на: 22.03.2017

Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL Водостоп

(продължение от стр.3)

6.4 Позоваване на други раздели

- За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
- За информация за отстраняването виж глава 13.
- За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Да не се яде, пие или пуши
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
- **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 хранителни продукти.
Да се съхранява отделно от окисляващи средства.
Да се съхранява отделно от горими вещества.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Да се пази от замръзване.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма данни.

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

CAS: 9004-34-6 Cellulose

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

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)

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 30.10.2017

Номер на версията 9

преработено на: 22.03.2017

Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL Водо стоп

(продължение от стр.4)

Инхалативно	DNEL	180 мг/кг/day (работник)
		14,8 мг/м ³ (потребител)
		77 мг/м ³ (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:**

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите.

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

· **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

EN 374

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препаратите.

· **Материал за ръкавици**

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,020$ 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 ≥ 10 min

· **Защита на очите:**



Плътно прилепващи защитни очила

EN 166

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

Форма:

Пастьозно

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 30.10.2017

Номер на версията 9

преработено на: 22.03.2017

Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL Водостоп

(продължение от стр.5)

Цвят:	черно
· 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
· Температура на възпламеняване:	Не е определено
· Температура на разлагане:	Не е определено
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· Плътност при 23 °C:	1,00 - 1,45 г/см ³
· Плътност на парите	Неприложимо
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	Неразтворимо
· Вискозитет:	
динамичен:	Неприложимо
кинематичен:	Не е определено
· 9.2 Друга информация	Няма данни

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 висока температура
- 10.5 Несъвместими материали: Силни окислители.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

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: 8052-42-4 асфалт

Орално	LD50	> 5000 мг/кг (крыса)
Дермално	LD50	> 2000 мг/кг (кролик)
Инхалативно	LC50	> 94,4 мг/л (крыса)

CAS: 64742-93-4 окисленият асфалт

Орално	LD50	>2000 мг/кг (кролик)
Дермално	LD50	>5000 мг/кг (крыса)

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 30.10.2017

Номер на версията 9

преработено на: 22.03.2017

Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL Водостоп

(продължение от стр.6)

Инхалативно	LC50	>94,4 мг/л (крыса)
CAS: 85536-20-5 Солвент керосин, ксилен-стирен фракция		
Орално	LD50	1212,6 мг/кг (крыса)
Дермално	LD50	3523 мг/кг (крыса)
Инхалативно	LC50	2712,4 мг/л (крыса)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Продължителен контакт може да предизвика раздразнение на кожата.
Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **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**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

• 12.1 Токсичност

• Акватична токсичност:		
CAS: 8052-42-4 асфалт		
EC50	> 1000 мг/кг (водоросль)	
LC50	> 1000 мг/л (дафния)	
	> 1000 мг/л (рыбы)	
CAS: 64742-93-4 окисленият асфалт		
EC50	>1000 мг/кг (водоросль)	
LC50	>1000 мг/л (дафния)	
	>1000 мг/л (рыбы)	
CAS: 85536-20-5 Солвент керосин, ксилен-стирен фракция		
EC50	2,2 мг/кг (водоросль)	
	1 мг/кг (дафния)	
LC50	2,6 мг/л (рыбы)	

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Не е биоразтворим.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Не се концентрира в организма.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма данни.
- **Други екологични указания:**

• **Общи указания:**

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 30.10.2017

Номер на версията 9

преработено на: 22.03.2017

Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL Водостоп

(продължение от стр.7)

- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма данни.

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. Изхвърлете по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:**
Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

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: | |
| · Морски замърсител: | Не. |
| · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите | Няма данни. |
| · 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC | Няма данни. |
| · 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

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 30.10.2017

Номер на версията 9

преработено на: 22.03.2017

Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL Водостоп

(продължение от стр.8)

- **Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби**
- **Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества
- **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 течност 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.

H361 Предполага се, че уврежда оплодителната способност или плода.

· **Издаващо листа с данни направление:** Product safety department.

· **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

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