

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

дата на отпечатване: 04.12.2019

Номер на версията 4

преработено на: 27.02.2015

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **TYTAN X-treme** Покривен уплътнител с фибри
- 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 средство за уплътняване
- 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.bg
- 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



Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

- 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



- Сигнална дума Внимание
- Определящи опасността компоненти за етикетиране:  
n-бутилов ацетат  
Hydrocarbons, C9-unsaturated, polimerized
- Предупреждения за опасност  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- Препоръки за безопасност  
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.  
P261 Избягвайте вдишване на изпарения.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 04.12.2019

Номер на версията 4

преработено на: 27.02.2015

**Търговско наименование: TYTAN X-treme Покривен уплътнител с фибри**

(продължение от стр.1)

R303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].  
 P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

• **Допълнителни данни:**

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

• **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: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Reg.nr.: 01-2119484819-18-XXXX	Дестилати (нефтени), обработени с водород, леки ⚠ Asp. Tox. 1, H304	<22,1%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	n-бутилов ацетат ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT SE 3, H336	<21,1%
CAS: 71302-83-5 Reg.nr.: 01-2119555292-40-XXXX	Hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<4,1%

• **Допълнителни указания:**

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, при оплаквания обръщане към лекар.

• **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.

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

Главоболие

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

Няма данни.

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

дата на отпечатване: 04.12.2019

Номер на версията 4

преработено на: 27.02.2015

Търговско наименование: TYTAN X-treme Покривен уплътнител с фибри

(продължение от стр.2)

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:**  
CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**  
Може да образува избухливи газово-въздушни смеси  
При пожар могат да бъдат отделени:  
Карбонов окис (CO)
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**  
Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.  
Носене на независим от околния въздух респиратор.
- **Други данни** Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.

### 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.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**  
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**  
Да се полие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).  
Да се осигури достатъчно проветрение.  
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
- **6.4 Позоваване на други раздели**  
За информация за отстраняването виж глава 13.  
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**  
Да се осигури добро проветрение / аспирация на работното място.  
Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.  
Да се осигури добро проветрение на помещението и в близост до пода (парите са по-тежки от въздуха).
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**  
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.  
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**  
Да се съхранява на хладно място.  
Да се съхранява само в оригиналния варел.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:**  
Съхранявайте при температура от 5 °C до 25 °C.  
Резервоарът да се държи плътно затворен.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 04.12.2019

Номер на версията 4

преработено на: 27.02.2015

Търговско наименование: TYTAN X-treme Покривен уплътнител с фибри

(продължение от стр.3)

· 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: 123-86-4 n-бутилов ацетат**

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м <sup>3</sup> Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м <sup>3</sup>
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 710 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 950 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm Гранични стойности 8 часа: 713 мг/м <sup>3</sup> , 150 ppm

· **DNEL-стойности**

**CAS: 123-86-4 n-бутилов ацетат**

Орално	DNEL	2 мг/кг/day (потребител)
Дермално	DNEL	6 мг/кг/day (потребител) 11 мг/кг/day (работник)
Инхалативно	DNEL	35,7 мг/м <sup>3</sup> (потребител) 300 мг/м <sup>3</sup> (работник)

**CAS: 71302-83-5 Hydrocarbons, C9-unsaturated, polimerized**

Орално	DNEL	0,33 мг/кг/day (потребител)
Дермално	DNEL	1,67 мг/кг/day (потребител) 4,7 мг/кг/day (работник)
Инхалативно	DNEL	0,58 мг/м <sup>3</sup> (потребител) 3,3 мг/м <sup>3</sup> (работник)

· **PNEC-стойности**

**CAS: 123-86-4 n-бутилов ацетат**

(сладки води)	0,18 мг/л (Водни организми)
(Морска вода)	0,018 мг/л (Водни организми)
(сладки води седимент)	0,981 мг/кг (Водни организми)
(Морски седимент)	0,098 мг/кг (Водни организми)
(Почва)	0,09 мг/кг (сухоземни организми)

**CAS: 71302-83-5 Hydrocarbons, C9-unsaturated, polimerized**

(сладки води)	0,0258 мг/л (Водни организми)
(Морска вода)	0,00258 мг/л (Водни организми)
(сладки води седимент)	1.960 мг/кг (Водни организми)
(Морски седимент)	196 мг/кг (Водни организми)
(Почва)	391 мг/кг (сухоземни организми)

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 04.12.2019

Номер на версията 4

преработено на: 27.02.2015

Търговско наименование: TYTAN X-treme Покривен уплътнител с фибри

(продължение от стр.4)

### · 8.2 Контрол на експозицията

#### · Лични предпазни средства:

#### · Общи предпазни и хигиенни мерки:

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

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Да се избягва допир с очите и кожата.

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

#### · Дихателна защита: При добро проветрение на помещението не е необходимо.

#### · Защита на ръцете:



Защитни ръкавици

EN 374

Защитни ръкавици или защитен крем

#### · Материал за ръкавици

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.

Препоръчителна дебелина на материала:  $\geq 0,020$  mm.

#### · Време за проникване на материала за ръкавици

Краткосрочно контакт  $\geq 10$  min

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

#### · Защита на очите:



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

Цвят:

различно, според оцветяването

#### · Мирис:

Слабо, характерно

#### · 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

#### · Експлозивни свойства:

Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 04.12.2019

Номер на версията 4

преработено на: 27.02.2015

Търговско наименование: TYTAN X-treme Покривен уплътнител с фибри

(продължение от стр.5)

- |                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| · <b>Граници на взривоопасност:</b>   |                 |
| Долна:                                | Не е определено |
| Горна:                                | Не е определено |
| · <b>Налягане на парите:</b>          |                 |
| Неприложимо                           |                 |
| · <b>Плътност:</b>                    |                 |
| Не е определено                       |                 |
| · <b>Разтворимост в / Смесиност с</b> |                 |
| Вода:                                 | Неразтворимо    |
| · <b>Вискозитет:</b>                  |                 |
| динамичен:                            | Не е определено |
| · <b>9.2 Друга информация</b>         |                 |
| 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** Избягвайте горещца, искри, пламъци
- **10.5 Несъвместими материали:**  
Силни окислителни.  
Силни киселини и основи.
- **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: 71302-83-5 Hydrocarbons, C9-unsaturated, polimerized**

Орално	LD50	> 2000 мг/кг (крыса) (OECD 423)
Дермално	LD50	> 2000 мг/кг (крыса) (OECD 402)
Инхалативно	LC50	> 5 мг/л (крыса) (OECD 403)

**CAS: 123-86-4 n-бутилов ацетат**

Орално	LD50	10760 мг/кг (крыса) (OECD 423)
Дермално	LD50	> 14000 мг/кг (кролик) (OECD 402)
Инхалативно	LC50	23,4 мг/л (крыса) (OECD 403)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата** Може да причини алергична реакция.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата**  
Може да причини алергична кожна реакция.
- **Мутагенност на зародишните клетки**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 04.12.2019

Номер на версията 4

преработено на: 27.02.2015

Търговско наименование: TYTAN X-treme Покривен уплътнител с фибри

(продължение от стр.6)

- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Репродуктивна токсичност**  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**  
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- **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: 71302-83-5 Hydrocarbons, C9-unsaturated, polimerized**

EC50	54 мг/л / 48 ч. (дафния) >100 мг/л / 72 ч. (водоросль)
LC50	25,8 мг/л / 96 ч. (рыбы)

**CAS: 123-86-4 n-бутилов ацетат**

EC50	44 мг/л (дафния)
LC50	18 мг/л (рыбы)

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма данни.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма данни.
- **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.
- **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. Да не се допуска попадането в повърхностни води/подпочвени води.

Изхвърлете по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

Задаването на кода от каталога на отпадъците зависи от отраслите, в които води дейност потребителят и от споразуменията между предприятието, генериращо отпадъци и съответния отдел за опазване на околната среда.

Веществото/сместа като компонент на отпадъците внася опасни свойства HP: 5

##### · **Непочистени опаковки:**

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

BG

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 04.12.2019

Номер на версията 4

преработено на: 27.02.2015

Търговско наименование: TYTAN X-treme Покривен уплътнител с фибри

(продължение от стр.7)

### 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  | отпада      |
| · 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":   | UN-, -      |

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- 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**  
H225 Силно запалими течност и пари.  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- **Препоръчано ограничаване на приложението**  
Информация в съответната техническа документация на лепилата.
- **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

(продължение на стр.9)



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

дата на отпечатване: 04.12.2019

Номер на версията 4

преработено на: 27.02.2015

**Търговско наименование: TYTAN X-treme Покривен уплътнител с фибри**

(продължение от стр.8)

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. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2  
Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1  
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3  
Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1  
Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

BG