

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 02.09.2025

преработено на: 02.09.2025

Номер на версията 6 (замества версия 5)

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

- **1.1 Идентификатор на продукта**
- Търговско наименование: **Tytan Professional FIX² High Tack Монтажно Лепило**
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
- **Приложение на веществото / на приготвянето**
монтажно лепило
уплътнение
- **Употреби, които не се препоръчват** Употреби, различни от препоръчаните.
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
Tytan Professional

Селена България ЕООД
2226 Гурмазово, Гурмазовско шосе 67
Тел. 02/4900344
email: office@selena.bg
www.tytan.bg
- **Даващо информация направление:** office@selena.bg
- **1.4 Телефонен номер при спешни случаи:**
Европейски Номер За Спешни Повиквания 112 (24h)
Токсикология при УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ - +359 2 915 44 11 +359 2 915 42 13

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- **2.1 Класифициране на веществото или сместа**
- **Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**
Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).
- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008** отпада
- **Пиктограми за опасност** отпада
- **Сигнална дума** отпада
- **Предупреждения за опасност** отпада
- **Допълнителни данни:**
Да се съхранява извън обсега на деца.
ЕУН208 Съдържа триметоксивинилсилан. Може да предизвика алергична реакция.
- **2.3 Други опасности**
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа вещества, които нарушават функциите на ендокринната система.

BG

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 02.09.2025

преработено на: 02.09.2025

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: Tytan Professional FIX² High Tack Монтажно Лепило

(продължение от стр.1)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Описание: Лепила на основа MS хибриден полимер

Опасни съставни вещества:

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52-XXXX	триметоксивинилсилан ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	<1,0%
CAS: 54068-28-9 ELINCS: 483-270-6 Reg.nr.: 01-0000020199-67-0000	дибутилкалаен дилаурат ⚠ STOT SE 2, H371; ⚠ Skin Sens. 1, H317 специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 5%	<0,5%

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: Не са необходими специални мерки.

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:

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: При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

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

Няма налични други важни сведения.

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

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи гасящи средства:

CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с устойчива на алкохол пена.

Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства: Вода в мощна неразпръсната струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални защитни средства:

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 02.09.2025

преработено на: 02.09.2025

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: Tytan Professional FIX² High Tack Монтажно Лепило

(продължение от стр.2)

Постяване на респиратор.

- **Други данни** Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**
Осигуряване на достатъчно проветрение.
- **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).
Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.
- **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.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Да се съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Да се съхранява само в неотваряни оригинални варели.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Да се пази от замръзване.
Да се пази от въздушна влага и вода.
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- **8.1 Параметри на контрол**

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

CAS: 1317-65-3 calcium carbonate

ГС (BG) Гранични стойности 8 часа: 10,0 мг/м³

- **Информация относно нормативната уредба** ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.
(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 02.09.2025

преработено на: 02.09.2025

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: Tytan Professional FIX² High Tack Монтажно Лепило

(продължение от стр.3)

· DNEL-стойности		
CAS: 2768-02-7 триметоксивинилсилан		
Орално	DNEL	0,1 мг/кг/Tag (потребител)
Дермално	DNEL	0,1 мг/кг/Tag (потребител)
		0,2 мг/кг/Tag (работник)
Инхалативно	DNEL	0,7 мг/м ³ (потребител)
		2,6 мг/м ³ (работник)
CAS: 54068-28-9 дибутилкалаен дилаурат		
Дермално	DNEL	0,07 мг/кг/Tag (работник)
Инхалативно	DNEL	84 мг/м ³ (работник)
· PNEC-стойности		
CAS: 54068-28-9 дибутилкалаен дилаурат		
(сладки води)		0,026 мг/л
(Морска вода)		0,003 мг/л
(сладки води седимент)		0,155 мг/кг
(Морски седимент)		0,015 мг/кг
(Почва)		0,016 мг/кг
CAS: 2768-02-7 триметоксивинилсилан		
(сладки води)		0,36 мг/л (Водни организми)
(Морска вода)		0,036 мг/л (Водни организми)
(сладки води седимент)		1,3 мг/кг (Водни организми)
(Морски седимент)		0,13 мг/кг (Водни организми)
(Почва)		0,055 мг/кг (сухоземни организми)

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· 8.2 Контрол на експозицията

· **Подходящ инженерен контрол** Няма други данни, виж точка 7.

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

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.

· **Защита на дихателните пътища** При добро проветрение на помещението не е необходимо.

· **Защита на ръцете**



Защитни ръкавици

EN 374

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата. Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· **Материал за ръкавици**

Нитрилен каучук.

Препоръчителна дебелина на материала: ≥ 0,4 mm.

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

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 02.09.2025

преработено на: 02.09.2025

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: Tytan Professional FIX² High Tack Монтажно Лепило

(продължение от стр.4)

преди употребата им.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

≥ 10-30 min

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

· **Защита на очите/лицето** При пресипване са препоръчителни защитни очила.

· **Защита на тялото:**



Защитно работно облекло.

· **Термични опасности** отпада

· **Контрол на експозицията на околната среда** Вж. раздел 6.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**

· **Агрегатно състояние**

Течност

· **Цвят**

Бяло

· **Мирис:**

меко

· **Граница на мириса:**

Не е определено

· **Точка на топене/точка на замръзване:**

Не е определено

· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**

Не е определено

· **Запалимост**

Неприложимо

· **Долна и горна граница на експлозивност**

· **Долна:**

Не е определено

· **Горна:**

Не е определено

· **Пламна температура**

Неприложимо

· **Температура на самозапалване:**

отпада

· **Температура на разлагане:**

Не е определено

· **pH**

неприложимо

· **Вискозитет:**

· **Кинематичен вискозитет**

Не е определено

· **динамичен:**

Не е определено

· **Разтворимост**

· **Вода:**

Несмесимо, респ. слабо смесимо

· **Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)**

Не е определено

· **Налягане на парите:**

Не е определено

· **Плътност и/или относителна плътност**

· **Плътност:**

1,35-1,65 g/cm³

· **Относителна плътност**

Не е определено

· **Плътност на парите**

Не е определено

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 02.09.2025

преработено на: 02.09.2025

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: Tytan Professional FIX² High Tack Монтажно Лепило

(продължение от стр.5)

· Относителна плътност на парите	Не е определено.
· Характеристики на частиците	Неуточнено.
· 9.2 Друга информация	
· Външен вид:	
· Форма:	Плътна паста
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Температура на възпламеняване:	Продуктът не е самозапалим
· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен
· Промяна на състоянието	
· Скорост на изпаряване	Не е определено

· Информация във връзка с класовете на физична опасност	
· Експлозивни	отпада
· Запалими газове	отпада
· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	отпада
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивирани се вещества и смеси	отпада
· Пирофорни течности	отпада
· Пирофорни твърди вещества	отпада
· Самонагриващи се вещества и смеси	отпада
· Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
· Оксидиращи течности	отпада
· Оксидиращи твърди вещества	отпада
· Органични пероксиди	отпада
· Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
· Десенсибилизиращи експлозивни	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реакционна способност няма данни.
- 10.2 Химична стабилност
Химически стабилен при определени условия на съхранение, обработка и употреба.
- 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 влага.
- 10.5 Несъвместими материали: Да се избягва контакт с други химикали

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 02.09.2025

преработено на: 02.09.2025

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: Tytan Professional FIX² High Tack Монтажно Лепило

(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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **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.
- **Токсичност за репродукцията**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СОО (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.
- 11.2 Информация за други опасности

- **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- 12.1 Токсичност
- **Акватична токсичност:** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- 12.2 Устойчивост и разградимост Няма данни.
- 12.3 Биоакмулираща способност Няма данни.
- 12.4 Преносимост в почвата Няма данни.
- 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- 12.6 **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 02.09.2025

преработено на: 02.09.2025

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: Tytan Professional FIX² High Tack Монтажно Лепило

(продължение от стр.7)

- 12.7 Други неблагоприятни ефекти
- Други екологични указания:
- Общи указания:

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

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.

Да не се допуска попадането в повърхностни води/подпочвени води.

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.

- Европейски каталог на отпадъците

15 01 02	пластмасови опаковки
----------	----------------------

- Непочистени опаковки:

· Препоръка:

Неподлежащи на почистване опаковки следва да се отстраняват както самото вещество.

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

· ADR, IMDG, IATA	отпада
-------------------	--------

- 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR, 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

неприложимо

- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложимо

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 02.09.2025

преработено на: 02.09.2025

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: Tytan Professional FIX² High Tack Монтажно Лепило

(продължение от стр.8)

· Транспорт / други данни:	Не е опасен материал по горните наредби.
· 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**

Регламент 1907/2006/CE, REACH

Регламент 1272/2008/CE, CLP

Регламент 2020/878/UE

- **Директива 2012/18/ЕС**
- **Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I**
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**

- **Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Указания за ограничаване на работата:**
Да се спазва ограничението за работа за бременни и кърмачки.
- **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 химичното 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.

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 02.09.2025

преработено на: 02.09.2025

Номер на версията 6 (замества версия 5)

Търговско наименование: Tytan Professional FIX² High Tack Монтажно Лепило

(продължение от стр.9)

- **Съществени утайки**

H226 Запалими течност и пари.

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

H332 Вреден при вдишване.

H371 Може да причини увреждане на органите.

- **Препоръчано ограничаване на приложението**

Информация в съответната техническа документация на лепилата.

- **Номер на предишната версия : 5**

- **Съкращения и акроними:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

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 Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1

Skin Sens. 1B: Кожна сенсibilизация – Категория 1B

STOT SE 2: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 2

- *** Данни, променени спрямо предишната версия.**

Секции отбелязани с * са променени, в сравнение с предишната версия на информационен лист за безопасност.