

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

дата на отпечатване: 03.02.2025

преработено на: 03.02.2025

Номер на версията 4 (замества версия 1)

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **Tytan Professional FIX2 CLEAR МОНТАЖНО ЛЕПИЛО-УПЛЪТНИТЕЛ**
- Номер на артикула: A-1158
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват
Химически вещества, използвани в строителството
- Приложение на веществото / на приготвянето монтаж но лепило
- 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@selenabg.bg
www.tytan.bg
- Даващо информация направление: office@selenabg.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.
EUN208 Съдържа N-(3-(Триметоксизилил)пропил) етилендиамин, триметоксивинилсилан. Може да предизвика алергична реакция.
- 2.3 Други опасности
- Резултати от оценката на PBT и vPvB
- PBT: неприложимо
- vPvB: неприложимо

(продължение на стр.2)

BG

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

дата на отпечатване: 03.02.2025

преработено на: 03.02.2025

Номер на версията 4 (замества версия 1)

Търговско наименование: Tytan Professional FIX2 CLEAR МОНТАЖНО ЛЕПИЛО-УПЛЪТНИТЕЛ

(продължение от стр.1)

- **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Продуктът не съдържа вещества, които нарушават функциите на ендокринната система.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Смеси

- **Описание:** Лепила на основа MS хибриден полимер

· Опасни съставни вещества:

CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-XXXX	N-(3-(Триметоксизилил)пропил) етилендиамин ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	<1,000%
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	<1,000%

· 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 и 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.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 03.02.2025

преработено на: 03.02.2025

Номер на версията 4 (замества версия 1)

Търговско наименование: Tytan Professional FIX2 CLEAR МОНТАЖНО ЛЕПИЛО-УПЛЪТНИТЕЛ

(продължение от стр.2)

- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:**
Постяване на респиратор.
Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.
- **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:**
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.
Не са необходими специални мерки.
- **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:**
Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 03.02.2025

преработено на: 03.02.2025

Номер на версията 4 (замества версия 1)

Търговско наименование: Tytan Professional FIX2 CLEAR МОНТАЖНО ЛЕПИЛО-УПЛЪТНИТЕЛ

(продължение от стр.3)

· DNEL-стойности		
CAS: 2768-02-7 винилтриметоксисилан		
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: 1760-24-3 N-(3-(Триметоксиизил)пропил) етилендиамин		
Орално	DNEL	2,5 мг/кг/Tag (потребител)
Дермално	DNEL	2,5 мг/кг/Tag (потребител)
		5 мг/кг/Tag (работник)
Инхалативно	DNEL	8,7 мг/м ³ (потребител)
		35,3 мг/м ³ (работник)
· PNEC-стойности		
CAS: 2768-02-7 винилтриметоксисилан		
(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)
CAS: 1760-24-3 N-(3-(Триметоксиизил)пропил) етилендиамин		
(сладки води)		0,062 мг/л (Водни организми)
(Морска вода)		0,006 мг/л (Водни организми)
(сладки води седимент)		0,22 мг/кг (Водни организми)
(Морски седимент)		0,022 мг/кг (Водни организми)
(Почва)		0,009 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.

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 03.02.2025

преработено на: 03.02.2025

Номер на версията 4 (замества версия 1)

Търговско наименование: Tytan Professional FIX2 CLEAR МОНТАЖНО ЛЕПИЛО-УПЛЪТНИТЕЛ

(продължение от стр.4)

· Материал за ръкавици

Бутилкаучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,3$ 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 преди употребата им.

· Време за проникване на материала за ръкавици

 ≥ 480 min

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

· Защита на очите/лицето



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

· Агрегатно състояние

Твърдо

· Цвят

прозрачно

· Мирис:

Характерно

· 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

· рН

неприложимо

· Вискозитет:

· Кинематичен вискозитет

Не е определено

· динамичен:

Не е определено

(продължение на стр.6)

BG

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

дата на отпечатване: 03.02.2025

преработено на: 03.02.2025

Номер на версията 4 (замества версия 1)

Търговско наименование: Tytan Professional FIX2 CLEAR МОНТАЖНО ЛЕПИЛО-УПЛЪТНИТЕЛ

(продължение от стр.5)

- | | |
|---|------------------|
| · Разтворимост | |
| · Вода: | Не е определено. |
| · Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност) | Не е определено |
| · Налягане на парите: | Не е определено |
| · Плътност и/или относителна плътност | |
| · Плътност: | Не е определено |
| · Относителна плътност | Не е определено |
| · Плътност на парите | Не е определено |
| · Относителна плътност на парите | Не е определено. |

- | | |
|--|-----------------------------|
| · 9.2 Друга информация | |
| · Външен вид: | |
| · Форма: | Пастьозно |
| · 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 |
| · Самоактивниращи 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.

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 03.02.2025

преработено на: 03.02.2025

Номер на версията 4 (замества версия 1)

Търговско наименование: Tytan Professional FIX2 CLEAR МОНТАЖНО ЛЕПИЛО-УПЛЪТНИТЕЛ

(продължение от стр.6)

- **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:** Да се избягва контакт с други химикали
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

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.
- **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.
- **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 налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **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: 03.02.2025

преработено на: 03.02.2025

Номер на версията 4 (замества версия 1)

Търговско наименование: Tytan Professional FIX2 CLEAR МОНТАЖНО ЛЕПИЛО-УПЛЪТНИТЕЛ

(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.

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

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:

Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Той трябва да се третира по същия начин, както остатъците от продукта.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR, ADN, IMDG, IATA	отпада
----------------------	--------

- 14.2 Точно 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

неприложимо	
-------------	--

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 03.02.2025

преработено на: 03.02.2025

Номер на версията 4 (замества версия 1)

Търговско наименование: Tytan Professional FIX2 CLEAR МОНТАЖНО ЛЕПИЛО-УПЛЪТНИТЕЛ

(продължение от стр.8)

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

- **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.

BG

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 03.02.2025

преработено на: 03.02.2025

Номер на версията 4 (замества версия 1)

Търговско наименование: Tytan Professional FIX2 CLEAR МОНТАЖНО ЛЕПИЛО-УПЛЪТНИТЕЛ

(продължение от стр.9)

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.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

- **Препоръчано ограничаване на приложението**

Информация в съответната техническа документация на лепилата.

- **Номер на предишната версия : 1**

- **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
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
Skin Sens. 1B: Кожна сенсibiliзация – Категория 1B
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

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

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