

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

дата на отпечатване: 06.07.2026

преработено на: 01.04.2026

Номер на версията 5 (замества версия 1)

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

- **1.1 Идентификатор на продукта**
- **Търговско наименование:** **TYTAN PROFESSIONAL TYTAN PROFESSIONAL ПОЛИ УРЕТАНОВО ЛЕПИЛО ЗА ЗИДАНЕ ТВМ**
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
- **Приложение на веществото / на приготвянето**
монтажна пяна
Химически вещества, използвани в строителството
- **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
област Софийска, община Божурище, с. Гурмазово
ул. Гурмазовско шосе 67
тел.: +359 (2) 490 03 44
office@selenabg.com, www.tytan.com/bg/
- **Даващо информация направление:** office@selenabg.com
- **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**



GHS02 пламък

Aerosol 1 H222-H229 Изключително запалим аерозол. Съд под налягане: може да експлодира при налягане.



GHS08 опасност за здравето

Resp. Sens. 1	H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Carc. 2	H351	Предполага се, че причинява рак.
STOT RE 2	H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Вреден при вдишване.

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 06.07.2026

преработено на: 01.04.2026

Номер на версията 5 (замества версия 1)

**Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL TYTAN PROFESSIONAL ПОЛИ УРЕТАНОВО
ЛЕПИЛО ЗА ЗИДАНЕ ТВМ**

(продължение от стр.1)

Skin Irrit. 2	H315	Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Irrit. 2	H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Skin Sens. 1	H317	Може да причини алергична кожна реакция.
STOT SE 3	H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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



GHS02 GHS07 GHS08

Сигнална дума Опасно

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Метилендифенил диизоцианат, хомолози и изомери.
трис(2-хлоро-1-метилетил)фосфат

Предупреждения за опасност

- H222 Изключително запалим аерозол.
- H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
- H332 Вреден при вдишване.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H351 Предполага се, че причинява рак.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Препоръки за безопасност

- P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
- P260 Не вдишвайте газ.
- P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.
- P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
- P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода.
- P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
- 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. Продължете с изплакването.
- P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
- P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 06.07.2026

преработено на: 01.04.2026

Номер на версията 5 (замества версия 1)

**Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL TYTAN PROFESSIONAL ПОЛИ УРЕТАНОВО
ЛЕПИЛО ЗА ЗИДАНЕ ТВМ**

(продължение от стр.2)

· Допълнителни данни:

Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба. Още информация: www.feica.eu/PUinfo

Да не се пробива и изгаря дори след употреба.

Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C/122 °F.

Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.

Лица, чувствителни към диизоцианати, могат да развият алергични реакции при употребата на този продукт.

Лица, страдащи от астма, екзема или кожни заболявания следва да избягват контакт, включително дермален контакт, с този продукт.

Този продукт не следва да се използва при условия на лоша вентилация, освен ако не се използва предпазна маска с подходящ газов филтър (т.е. тип A1, съгласно стандарт EN 14387).

EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини 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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Смеси

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

· Опасни съставни вещества:

CAS: 9016-87-9 ЕО номер: 618-498-9	Метилендифенил диизоцианат, хомолози и изомери. ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUN204 специфични граници на концентрация: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	30 - 60%
CAS: 1244733-77-4 ЕО номер: 807-935-0 Reg.nr.: 01-2119486772-26-XXXX	трис(2-хлоро-1-метилетил)фосфат ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	< 25%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	диметилов етер ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	изобутан ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	пропан ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 06.07.2026

преработено на: 01.04.2026

Номер на версията 5 (замества версия 1)

**Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL TYTAN PROFESSIONAL ПОЛИ УРЕТАНОВО
ЛЕПИЛО ЗА ЗИДАНЕ ТВМ**

(продължение от стр.3)

CAS: 106-97-8
EINECS: 203-448-7
Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx

бутан
⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280

< 15%

· **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**

· **След вдишване:**

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

· **След контакт с кожата:**

Отстранете остатъците от неутвърдената пяна използвайки деликатен разтворител като неутрален концентриран етанол (избягвайте контакт с очите). Втвърдената пяна може да бъде отстранена чрез измиване със сапун и обилно количество вода. Ако се развие възпаление, намажете с деликатен крем.

· **След контакт с очите:**

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

· **След поглъщане:**

Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.

Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

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

При контакт с кожата: Дразнещ за кожата. Многократното излагане може да причини изсушаване или напукване на кожата.

При контакт с очите: Високите концентрации на парите или попадането им в окото могат да предизвикат дразнене на очната лигавица (парене, зачервяване, сълзене).

Вдишване: При вдишване изпаренията могат да причинят дразнене на лигавиците на дихателната система, главоболие, гадене повръщане и други нежелани симптоми.

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

Лекувайте симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Средства за гасене на пожар**

· **Подходящи гасящи средства:**

Въглероден двуокис

Огнегасящ прах

Пяна

Диспергирана водна струя

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**

Може да образува избухливи газово-въздушни смеси

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

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 06.07.2026

преработено на: 01.04.2026

Номер на версията 5 (замества версия 1)

Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL TYTAN PROFESSIONAL ПОЛИ УРЕТАНОВО
ЛЕПИЛО ЗА ЗИДАНЕ ТВМ

(продължение от стр.4)

- **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**
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
Да се носи лично предпазно облекло.
Осигуряване на достатъчно проветрение.
- **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:**
Необработената пяна лесно се полепва, така че я отстранете внимателно. Остатъците от пяната да се отстранят незабавно, използвайки кърпа и деликатни разтворители, като концентриран етанол.
Обработената пяна може да бъде премахната механично и отстранена.
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.
Да се осигури достатъчно проветрение.
- **6.4 Позоваване на други раздели** За информация за отстраняването виж глава 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
Да не се пробива и изгаря дори след употреба. Използвайте както е указано на етикета.
Да не се смесва с други химически продукти.
Да се осигури добро проветрение / аспирация на работното място.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещ предмет.
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
Резервоарът е под налягане. Да се пази от слънчеви лъчи и температури над 50°C (напр. от електрически крушки). И след употреба да не се отваря със сила или изгаря.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**
Спазвайте препоръките за съхранение на изключително запалими аерозолни продукти. Съхранявайте на добре проветриво място, далеч от източници на топлина и запалване. Използвайте стандартните противопожарни мерки, подходящи за горими материали.
Да се съхранява на хладно място.
Да се съблюдават предписанията на компетентните органи за складирането на опаковки с газ под налягане.
- **Указания при общо съхранение:**
Да не се съхранява заедно с киселини.
Да не се съхранява заедно с алкалии (луги).
Да се съхранява отделно от редуционни вещества.

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 06.07.2026

преработено на: 01.04.2026

Номер на версията 5 (замества версия 1)

**Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL TYTAN PROFESSIONAL ПОЛИ УРЕТАНОВО
ЛЕПИЛО ЗА ЗИДАНЕ ТВМ**

(продължение от стр.5)

- Да се съхранява отделно от окисляващи средства.
- Да се съхранява отделно от хранителни продукти.
- Да не се съхранява в контакт с каучук, пластмаси, алуминий, леки метали.
- **Други данни относно условията в складовете:**
 - Резервоарът да се съхранява на добре проветриво място.
 - Съхранявайте във вертикална позиция в затворен оригинален контейнер
 - Съхранявайте при температура от +5°C до +30°C.
 - Да се пази от замръзване.
 - Да се пази под ключ и недостъпно за деца.
 - 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: 9016-87-9 Метилендифенил диизоцианат, хомолози и изомери.

BOELV (EU)	Гранични стойности 15 min: 0,012 (0,020)* мг/м³ Гранични стойности 8 часа: 0,006 (0,010)* мг/м³ като -NCO *до 31.12.2028
------------	--

CAS: 115-10-6 диметил етер

ГС (BG)	Гранични стойности 15 min: 1000 мг/м³ Гранични стойности 8 часа: 1920 мг/м³
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 1920 мг/м³, 1000 ppm

CAS: 74-98-6 пропан

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 1800,0 мг/м³
---------	---

CAS: 106-97-8 бутан

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м³
---------	---------------------------------------

· **Информация относно нормативната уредба**

BOELV (EU): EU 2024/869

ГС (BG): Държавен вестник, брой: 47, 04.06.2021 г.

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

· DNEL-стойности

CAS: 9016-87-9 Метилендифенил диизоцианат, хомолози и изомери.

Орално	DNEL	20 мг/кг/Tag (потребител)
Дермално	DNEL	0,05 мг/кг/Tag (потребител)
Инхалативно	DNEL	0,05 мг/м³ (потребител) 0,05 мг/м³ (работник)

· PNEC-стойности

CAS: 9016-87-9 Метилендифенил диизоцианат, хомолози и изомери.

(сладки води)	1 мг/л
(Морска вода)	0,1 мг/л

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 06.07.2026

преработено на: 01.04.2026

Номер на версията 5 (замества версия 1)

**Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL TYTAN PROFESSIONAL ПОЛИ УРЕТАНОВО
ЛЕПИЛО ЗА ЗИДАНЕ ТВМ**

(продължение от стр.6)

(Почва)	1 мг/кг
---------	---------

· **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:**

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.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

· **Защита на дихателните пътища**

Осигурете подходяща вентилация. В случай на недостатъчна вентилация използвайте дихателна защита под формата на филтър тип A1 (EN 14387).

· **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**

ръкавици полиетиленови

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

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

Краткосрочно контакт ≥ 10 min

· **Защита на очите/лицето**



Плътнo прилепващи защитни очила

EN 166

· **Защита на тялото:**



Защитно работно облекло.

· **Термични опасности** отпада

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 06.07.2026

преработено на: 01.04.2026

Номер на версията 5 (замества версия 1)

**Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL TYTAN PROFESSIONAL ПОЛИ УРЕТАНОВО
ЛЕПИЛО ЗА ЗИДАНЕ ТВМ**

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

(продължение от стр.7)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни	
· Агрегатно състояние	Течност
· Цвят	различно, според оцветяването
· 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	неприложимо, тъй като е аерозол
· Запалимост	Изключително запалим аерозол.
· Долна и горна граница на експлозивност	
· Долна:	1,5 пол. %
· Горна:	11,0 пол. %
· Пламна температура	< 0 °C
· Температура на самозапалване:	Не е определено
· Температура на разлагане:	Не е определено
· рН	неприложимо
· Разтворимост	
· Вода:	Неразтворимо Реагира с вода
· Коефициент на разпределение n-октанол/ вода (логаритмична стойност)	Не е определено
· Налягане на парите:	>500 kPa (в контейнера) < 1*10 ⁵ mmHg w 25°C (MDI)
· Плътност и/или относителна плътност	
· Плътност при 20 °C:	≤ 1,3 (PMDI) g/cm ³
· Относителна плътност	Не е определено
· Относителна плътност на парите	Не е определено
· Характеристики на частиците	отпада

· 9.2 Друга информация

· Външен вид:	
· Форма:	Бързо обработена пяна, разпръсквана от газов разпръсквател от аерозолов контейнер.
· Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
· Температура на възпламеняване:	> +350 °C (ракетно гориво)
· Експлозивни свойства:	Може да предизвика експлозия при нагряване.

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 06.07.2026

преработено на: 01.04.2026

Номер на версията 5 (замества версия 1)

**Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL TYTAN PROFESSIONAL ПОЛИ УРЕТАНОВО
ЛЕПИЛО ЗА ЗИДАНЕ ТВМ**

(продължение от стр.8)

- **Информация във връзка с класовете на физична опасност**
- **Експлозивни** отпада
- **Запалими газове** отпада
- **Аерозоли**
- Изключително запалим аерозол.
- Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
- **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
- **Самонагряващи 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 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:**
Силно реагира с вода и други материали, съдържащи активен водород
- **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**
Вреден при вдишване.

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

CAS: 9016-87-9 Метилендифенил диизоцианат, хомолози и изомери.

Орално	LD50	>10.000 мг/кг (крыса) (OECD401)
--------	------	---------------------------------

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 06.07.2026

преработено на: 01.04.2026

Номер на версията 5 (замества версия 1)

**Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL TYTAN PROFESSIONAL ПОЛИ УРЕТАНОВО
ЛЕПИЛО ЗА ЗИДАНЕ ТВМ**

(продължение от стр.9)

Дермално	LD50	>9.400 мг/кг (заек) (OECD402)
Инхалативно	LC50/4ч.	1,5 мг/л (АТЕ)
CAS: 1244733-77-4 трис(2-хлоро-1-метилетил)фосфат		
Орално	LD50	632-2.000 мг/кг (крыса)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (заек)
Инхалативно	LC50/4ч.	>7 мг/л /4-hr (крыса)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**
Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Може да причини алергична кожна реакция.
- **Мутагенност на зародишните клетки**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност**
Предполага се, че причинява рак.
- **Токсичност за репродукцията**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- **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.
- **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:

CAS: 9016-87-9 Метилендифенил диизоцианат, хомолози и изомери.

EC50	1.640 мг/л (водоросль)
	>1.000 мг/л (дафния) (OECD202)
	>100 мг/л (sed) (OECD209)
LC50	>1.000 мг/л (риба) (OECD)

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Не е биоразтворим.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Не се концентрира в организма.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.11)

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

дата на отпечатване: 06.07.2026

преработено на: 01.04.2026

Номер на версията 5 (замества версия 1)

**Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL TYTAN PROFESSIONAL ПОЛИ УРЕТАНОВО
ЛЕПИЛО ЗА ЗИДАНЕ ТВМ**

(продължение от стр.10)

· 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

· **PBT:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

· 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.

· 12.7 Други неблагоприятни ефекти

· **Други екологични указания:**

· **Общи указания:**

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

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 11*	метални опаковки, съдържащи опасна твърда порьозна маса (например азбест), включително празни контейнери за флуиди под налягане
HP3	Запалими
HP4	Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите
HP5	Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване
HP7	Канцерогенни
HP13	Сензибилизиращи

· **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, IMDG, IATA**

UN1950

· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

· **ADR**

1950 АЕРОЗОЛИ

(продължение на стр.12)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 06.07.2026

преработено на: 01.04.2026

Номер на версията 5 (замества версия 1)

**Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL TYTAN PROFESSIONAL ПОЛИ УРЕТАНОВО
ЛЕПИЛО ЗА ЗИДАНЕ ТВМ**

(продължение от стр.11)

· IMDG, IATA	AEROSOLS
· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
· ADR	
	
· клас	2 5F Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане
· Лист за опасности	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане
· Label	2.1
· 14.4 Опаковъчна група	
· ADR, IMDG, IATA	отпада
· 14.5 Опасности за околната среда:	
· Морски замърсител:	Не.
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Газове сгъстени, втечнени или разтворени под налягане
· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):	-
· EMS(мерки при злополуки в моретата)- номер:	F-D,S-U
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR	
· Забележки:	Освобождаване от разпоредбите на ADT, въз основа на LQ: - Вътрешните опаковки с максимална вместимост 1 литър, в картонената опаковка; - Бруто тегло до 30 кг; - Вътрешните опаковки с максимална вместимост 1 литър, общата основа obciążniętym свиват - брутно

(продължение на стр.13)

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

дата на отпечатване: 06.07.2026

преработено на: 01.04.2026

Номер на версията 5 (замества версия 1)

Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL TYTAN PROFESSIONAL ПОЛИ УРЕТАНОВО
ЛЕПИЛО ЗА ЗИДАНЕ ТВМ

(продължение от стр.12)

·	тегло до 20 кг
· UN "Model regulation":	UN 1950 АЕРОЗОЛИ, 2.1

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

Регламент 2023/707/UE

- **Директива 2012/18/ЕС**

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

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- **Категория по Seveso Р3а ЗАПАЛИМИ АЕРОЗОЛИ**

- **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**

150 t

- **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал**

500 t

- **РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3, 56, 74**

- **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

(продължение на стр.14)

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

дата на отпечатване: 06.07.2026

преработено на: 01.04.2026

Номер на версията 5 (замества версия 1)

**Търговско наименование: TYTAN PROFESSIONAL TYTAN PROFESSIONAL ПОЛИ УРЕТАНОВО
ЛЕПИЛО ЗА ЗИДАНЕ ТВМ**

(продължение от стр.13)

- **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.

• Съществени утайки

- H220 Изключително запалим газ.
- H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
- H302 Вреден при поглъщане.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- H332 Вреден при вдишване.
- H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
- H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- H351 Предполага се, че причинява рак.
- H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- EUN204 Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

• 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)
- 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
- ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)
- Flam. Gas 1A: Запалими газове – Категория 1A
- Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1
- Press. Gas (Comp.): Газове под налягане – Сгъстен газ
- 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
- Resp. Sens. 1: Респираторна сенсibilизация – Категория 1
- Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1
- Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2
- STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
- STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2
- Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

• * Данни, променени спрямо предишната версия.

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