

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

дата на отпечатване: 10.12.2020

Номер на версията 1

преработено на: 18.10.2019

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** TYTAN Professional ULTRA 70 Пистолетна Зимна ПУ Пяна 870 ml
- **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват**
монтажна пяна
- **Приложение на веществото / на приготвянето**
Химически вещества, използвани в строителството
- **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
- **Производител/доставчик:**
ТР
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**



GHS02 пламък

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



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.
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.
Lact. H362 Може да бъде вреден за кърмачета.

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 10.12.2020

Номер на версията 1

преработено на: 18.10.2019

Търговско наименование: TYTAN Professional ULTRA 70 Пистолетна Зимна ПУ Пяна 870 ml

(продължение от стр.1)

Aquatic Chronic 4 H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

• **Допълнителни данни:**

Класификация на препарата за възлагане на връщане H413 Като се има предвид съдържанието на хлорирани алкани C14-C17 е направена въз основа на проведените токсикологични изследвания; FEICA Позиция Paper дата 03.17.2014.

• **2.2 Елементи на етикета**

• **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етиктиран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).

• **Пиктограми за опасност**



GHS02 GHS07 GHS08

• **Сигнална дума** Опасно

• **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**

Метилендифенил диизоцианат, хомолози и изомери.
хлорирани парафини, C14-17

• **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.
H362 Може да бъде вреден за кърмачета.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

• **Препоръки за безопасност**

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P260 Не вдишвайте газ.
P263 Да се избягва контакт по време на бременност и при кърмене.
P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
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.

• **Допълнителни данни:**

Съдържа флуорирани парникови газове по Протокола от Киото – смес R152a макс. съдържание 0,16 kg / 0,006 tCO₂eq / GWP 33.

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.

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 10.12.2020

Номер на версията 1

преработено на: 18.10.2019

Търговско наименование: TYTAN Professional ULTRA 70 Пистолетна Зимна ПУ Пяна 870 ml

(продължение от стр.2)

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето 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 А1, 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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

• **3.2 Химическа характеристика: Смес**

• **Описание:** Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

• **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	30 - 60%
CAS: 1244733-77-4 ЕО номер: 807-935-0 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 25%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	хлорирани парафини, C14-17 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362	< 20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	бутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	изобутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	пропан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	диметилов етер ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 75-37-6 EINECS: 200-866-1 Reg.nr.: 01-2119474440-43-0000	1,1-difluoroethane ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48-XXXX	пропиленкарбонат ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 5%

• **Допълнителни указания:**

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

BG

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 10.12.2020

Номер на версията 1

преработено на: 18.10.2019

Търговско наименование: TYTAN Professional ULTRA 70 Пистолетна Зимна ПУ Пяна 870 ml

(продължение от стр.3)

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

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 Пожарогасителни средства

· 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.

· 5.3 Съвети за пожарникарите

· Специални защитни средства:

Носене на независим от околния въздух респиратор.

Да се носи защитен комбинезон за цялостна защита.

· 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.

Да не се вдишват изпаренията и аерозолите при подготовката

Осигуряване на достатъчно проветрение.

· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

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

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 10.12.2020

Номер на версията 1

преработено на: 18.10.2019

Търговско наименование: TYTAN Professional ULTRA 70 Пистолетна Зимна ПУ Пяна 870 ml

(продължение от стр.4)

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: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се осигури добро проветрение / аспирация на работното място.

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.

Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

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.

Да не се пръска срещу пламък или върху нагорещен предмет.

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 съблюдават предписанията на компетентните органи за складирането на опаковки с газ под налягане.

Спазвайте указанията за съхранение на изключително запалими аерозолни продукти. Складовите помещения трябва да бъдат оборудвани с топлинни детектори и дим. Електрическото оборудване трябва да бъде обезопасено срещу експлозия.

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.

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

Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:

Няма други данни, виж точка 7.

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 10.12.2020

Номер на версията 1

преработено на: 18.10.2019

Търговско наименование: TYTAN Professional ULTRA 70 Пистолетна Зимна ПУ Пяна 870 ml

(продължение от стр.5)

- **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.

· **DNEL-стойности**

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

Орално	DNEL	20 мг/кг/day (потребител)
Дермално	DNEL	0,05 мг/кг/day (потребител)
Инхалативно	DNEL	0,05 мг/м ³ (потребител)
		0,05 мг/м ³ (работник)

CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Орално	DNEL	0,52 мг/кг/day (потребител)
		1,04 мг/кг/day (работник)
Дермално	DNEL	4 мг/кг/day (потребител)
		2,08 мг/кг/day (работник)
Инхалативно	DNEL	11,2 мг/м ³ (потребител)
		5,82 мг/м ³ (работник)

CAS: 85535-85-9 хлорирани парафини, C14-17

Орално	DNEL	0,115 мг/кг/day (потребител)
Дермално	DNEL	5,75 мг/кг/day (потребител)
		11,5 мг/кг/day (работник)
Инхалативно	DNEL	0,4 мг/м ³ (потребител)
		1,6 мг/м ³ (работник)

CAS: 115-10-6 диметиллов етер

Инхалативно	DNEL	471 мг/м ³ (потребител)
		1.894 мг/м ³ (работник)

CAS: 75-37-6 1,1-difluoroethane

Инхалативно	DNEL	675 мг/м ³ (потребител)
		2.713 мг/м ³ (работник)

CAS: 108-32-7 пропиленкарбонат

Орално	DNEL	17,4 мг/кг/day (потребител)
		70,53 мг/кг/day (работник)
Дермално	DNEL	10 мг/кг/day (потребител)
		20 мг/кг/day (работник)
Инхалативно	DNEL	17,4 мг/м ³ (потребител)
		70,53 мг/м ³ (работник)

· **PNEC-стойности**

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

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

CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

(сладки води седимент)	13,4 мг/кг
(Морски седимент)	1,34 мг/кг
(Почва)	1,7 мг/кг

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 10.12.2020

Номер на версията 1

преработено на: 18.10.2019

Търговско наименование: TYTAN Professional ULTRA 70 Пистолетна Зимна ПУ Пяна 870 ml

(продължение от стр.6)

CAS: 85535-85-9 хлорирани парафини, C14-17	
(сладки води)	1 мг/л
(Морска вода)	0,2 мг/л
(сладки води седимент)	13 мг/кг
(Морски седимент)	2,6 мг/кг
(Почва)	20 мг/кг
CAS: 115-10-6 диметилов етер	
(сладки води)	0,155 мг/л (Водни организми)
(Морска вода)	0,016 мг/л (Водни организми)
(сладки води седимент)	0,681 мг/кг (Водни организми)
(Морски седимент)	0,069 мг/кг (Водни организми)
(Почва)	0,045 мг/кг (сухоземни организми)
CAS: 75-37-6 1,1-difluoroethane	
(сладки води)	0,048 мг/л (Водни организми)
(Морска вода)	0,005 мг/л (Водни организми)
(сладки води седимент)	0,19 мг/кг (Водни организми)
(Морски седимент)	0,019 мг/кг (Водни организми)
(Почва)	0,141 мг/кг (сухоземни организми)
CAS: 108-32-7 пропиленкарбонат	
(сладки води)	0,9 мг/л
(Морска вода)	0,09 мг/л
(Почва)	0,81 мг/кг

• **8.2 Контрол на експозицията**

• **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 измият.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

• **Дихателна защита:**

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

• **Защита на ръцете:**



Защитни ръкавици

EN 374

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**

Краткосрочно контакт ≥ 10 min

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 10.12.2020

Номер на версията 1

преработено на: 18.10.2019

Търговско наименование: TYTAN Professional ULTRA 70 Пистолетна Зимна ПУ Пяна 870 ml

(продължение от стр.7)

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

· **Защита на очите:**



Плътнo прилепващи защитни очила

EN 166

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

· **Форма:**

Бързо обработена пяна, разпръсквана от газов разпръсквател от аерозолов контейнер.

· **Цвят:**

светложълто

· **Мирис:**

Характерно

· **Промяна на състоянието**

· **Точка на топене/точка на замръзване:** Не е определено

· **Точка на кипене и интервал на кипене:** неприложимо, тъй като е аерозол

· **Точка на възпламеняване:**

< 0 °C

· **Температура на самозапалване:**

> +350 °C (ракетно гориво)

· **Експлозивни свойства:**

Може да предизвика експлозия при нагряване.

· **Граници на взривоопасност:**

· **Долна:**

1,5 пол. %

· **Горна:**

11,0 пол. %

· **Налягане на парите:**

>500 kPa (в контейнера)
< 1*10⁵ mmHg w 25°C (MDI)

· **Плътност при 20 °C:**

≤ 1,3 (PMDI) г/см³

· **Разтворимост в / Смесимост с**

· **Вода:**

Неразтворимо
Реагира с вода

· **9.2 Друга информация**

Няма налични други важни сведения.

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 надлежно съхранение и манипулиране.

· **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

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 10.12.2020

Номер на версията 1

преработено на: 18.10.2019

Търговско наименование: TYTAN Professional ULTRA 70 Пистолетна Зимна ПУ Пяна 870 ml

(продължение от стр.8)

- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

- **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	>10000 мг/кг (крыса) (OECD401)
Дермално	LD50	>9400 мг/кг (кролик) (OECD402)

Орално	LD50	>9400 мг/кг (кролик) (OECD402)
--------	------	--------------------------------

CAS: 101-68-8 4,4'-метилендифенил диизоцианат

Орално	LD50	9200 мг/кг (крыса)
Инхалативно	LC50/4ч.	178 мг/л (крыса)

Инхалативно	LC50/4ч.	178 мг/л (крыса)
-------------	----------	------------------

CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Орално	LD50	1.017 мг/кг (крыса)
Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (крыса)

Дермално	LD50	>2.000 мг/кг (крыса)
----------	------	----------------------

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сенсibiliзация 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.
- **Репродуктивна токсичност**
Може да бъде вреден за кърмачета.
- **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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**

- **Акватична токсичност:**

CAS: 85535-85-9 хлорирани парафини, C14-17

EC50	>1000мг/л/48ч. (дафния) (20%МССР's)
	>1000мг/л/72ч. (водоросль) (20%МССР's)
NOEC	>1000 мг/л (водоросль) (20%МССР's)

	>1000мг/л/72ч. (водоросль) (20%МССР's)
--	--

NOEC	>1000 мг/л (водоросль) (20%МССР's)
------	------------------------------------

CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

EC50	47 мг/л (водоросль)
------	---------------------

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 10.12.2020

Номер на версията 1

преработено на: 18.10.2019

Търговско наименование: TYTAN Professional ULTRA 70 Пистолетна Зимна ПУ Пяна 870 ml

(продължение от стр.9)

- **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.
- **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.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

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: 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14

• Европейски каталог на отпадъците

15 01 11*	метални опаковки, съдържащи опасна твърда поръозна маса (например азбест), включително празни контейнери за флуиди под налягане
-----------	---

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR** АЕРОЗОЛИ
- **IMDG, IATA** AEROSOLS
- **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**
- **ADR**
- 
- **клас** 2 5F Газове съгъстени, втечнени или разтворени под налягане

(продължение на стр.11)

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


дата на отпечатване: 10.12.2020

Номер на версията 1

преработено на: 18.10.2019

Търговско наименование: TYTAN Professional ULTRA 70 Пистолетна Зимна ПУ Пяна 870 ml

(продължение от стр.10)

· Лист за опасности	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 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 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC	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 тегло до 20 кг
· UN "Model regulation":	2

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Директива 2012/18/ЕС
- 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

(продължение на стр.12)

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

дата на отпечатване: 10.12.2020

Номер на версията 1

преработено на: 18.10.2019

Търговско наименование: TYTAN Professional ULTRA 70 Пистолетна Зимна ПУ Пяна 870 ml

(продължение от стр.11)

- **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**

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.

H362 Може да бъде вреден за кърмачета.

H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

H400 Силно токсичен за водните организми.

H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

- **Препоръчано ограничаване на приложението**

Горната информация се основава на настоящето ни състояние на изкуството и продукт като тя се използва. Данни относно този продукт са представени с цел да се вземат предвид изискванията за сигурност, а не да гарантира на своите специални свойства. В случай, че условията на употреба на продукта не са под контрола на производителя, отговорността за безопасната употреба на продукта, и по-специално за спазването на закона, се пада на потребителя.

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

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. Gas 1: Запалими газове – Категория 1

Aerosol 1: Аерозоли – Категория 1

Press. Gas (Comp.): Газове под налягане – Състен газ

Acute Tox. 4: Остра токсичност - Инхалационна – 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 сенсibiliзация – Категория 1

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2

Lact.: Токсичност за репродукцията – ефекти върху или чрез лактацията

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 Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

(продължение на стр.13)

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

дата на отпечатване: 10.12.2020

Номер на версията 1

преработено на: 18.10.2019

Търговско наименование: TYTAN Professional ULTRA 70 Пистолетна Зимна ПУ Пяна 870 ml

(продължение от стр.12)

Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1
Aquatic Chronic 4: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 4

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

Дата на актуализация: 19.08.2016 - нова класификация съгласно CLP.

—BG—