

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

дата на отпечатване: 12.02.2020

Номер на версията 11

преработено на: 14.10.2019

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: Tytan Чистител за РУ Пяна
- 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 средство за байцване
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик:
ТР
Селена България ЕООД
гр.София, ул.Осогово 50, етаж 1, офис 1.
Тел. 02/4900344
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 налягане.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
STOT SE 3 H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- Пиктограми за опасност



GHS02



GHS07

- Сигнална дума Опасно
- Определящи опасността компоненти за етикетиране:
етилацетат
- Предупреждения за опасност
H222 Изключително запалим аерозол.

(продължение на стр.2)

BG

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

дата на отпечатване: 12.02.2020

Номер на версията 11

преработено на: 14.10.2019

Търговско наименование: Tytan Чистител за PU Пяна

(продължение от стр.1)

H229 Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P261 Избягвайте вдишване на аерозоли.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветривомясто.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

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.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Допълнителни данни:

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 забранено.

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

2.3 Други опасности

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Химическа характеристика: Смеси

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

Опасни съставни вещества:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	ацетон ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	19,0 - 34,0%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	етилацетат ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	19,0 - 34,0%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-пропанол ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	9,0 - 19,0%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21-xxxx	пропан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10,0%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	бутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10,0%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	изобутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10,0%

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 12.02.2020

Номер на версията 11

преработено на: 14.10.2019

Търговско наименование: Tytan Чистител за PU Пяна

(продължение от стр.2)

Допълнителни указания:

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ**Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно.**След вдишване:**

Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.

Обдишване с амбу (маска за обдишване) или апарат за изкуствено дишане.

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

След контакт с кожата: Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.**След контакт с очите:**

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

След поглъщане:

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

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

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

Замаяност

Главоболие

Безсъзнание

Кашлица

Гадене

Световъртеж

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

Диспергирана водна струя

Огнегасящ прах

Устойчива на алкохол пяна

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:**

Да не се вдишват газовете от експлозията и пожара.

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.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 12.02.2020

Номер на версията 11

преработено на: 14.10.2019

Търговско наименование: Tytan Чистител за PU Пяна

(продължение от стр.3)

- Да не се вдишват изпаренията и аерозолите при подготовката
При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.
 - **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**
Да се остави да се изпари.
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 на помещението и в близост до пода (парите са по-тежки от въздуха).
Да се осигури добро проветрение / аспирация на работното място.
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
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.
- **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.
- **Указания при общо съхранение:**
Да се съхранява отделно от окисляващи средства.
Да не се съхранява заедно с редуциращи вещества, съединения на тежки метали, киселини и алкалии.
- **Други данни относно условията в складовете:**
Съхранявайте във вертикална позиция в затворен оригинален контейнер
Съхранявайте при температура от +5°C до +30°C.
Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.
Да се пази под ключ и недостъпно за деца.
- **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.

· 8.1 Параметри на контрол

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

CAS: 67-64-1 ацетон

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 1400 мг/м³ Гранични стойности 8 часа: 600 мг/м³
IOELV (EU)	Гранични стойности 8 часа: 1210 мг/м³, 500 ppm

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.02.2020

Номер на версията 11

преработено на: 14.10.2019

Търговско наименование: Tytan Чистител за PU Пяна

(продължение от стр.4)

NDS (EU)	Гранични стойности 15 min: 4800 мг/м ³ , 2000 ppm Гранични стойности 8 часа: 1210 мг/м ³
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 2400 мг/м ³ , 1000 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 590 мг/м ³ , 250 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: (1782) NIC-1187 мг/м ³ , (750) NIC-500 ppm Гранични стойности 8 часа: (1188) NIC-594 мг/м ³ , (500) NIC-250 ppm BEI

CAS: 141-78-6 етилацетат

TLV (BUL)	Гранични стойности 8 часа: 800 мг/м ³
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 1400 мг/м ³ , 400 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 1400 мг/м ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 8 часа: 1440 мг/м ³ , 400 ppm

CAS: 67-63-0 2-пропанол

TLV (BUL)	Гранични стойности 15 min: 1225,0 мг/м ³ Гранични стойности 8 часа: 980,0 мг/м ³
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 980 мг/м ³ , 400 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 15 min: 1225 мг/м ³ , 500 ppm Гранични стойности 8 часа: 980 мг/м ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 984 мг/м ³ , 400 ppm Гранични стойности 8 часа: 492 мг/м ³ , 200 ppm BEI

CAS: 74-98-6 пропан

TLV (BUL)	Гранични стойности 8 часа: 1800,0 мг/м ³
PEL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 1800 мг/м ³ , 1000 ppm
REL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 1800 мг/м ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	refer to Appendix F

CAS: 106-97-8 бутан

TLV (BUL)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м ³
REL (USA)	Гранични стойности 8 часа: 1900 мг/м ³ , 800 ppm
TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 2370 мг/м ³ , 1000 ppm

CAS: 75-28-5 изобутан

TLV (USA)	Гранични стойности 15 min: 2370 мг/м ³ , 1000 ppm
-----------	--

DNEL-стойности
CAS: 67-64-1 ацетон

Дермално	DNEL	62 мг/кг/day (потребител) 186 мг/кг/day (работник)
Инхалативно	DNEL	200 мг/м ³ (потребител) 2420 мг/м ³ (работник)

CAS: 141-78-6 етилацетат

Орално	DNEL	4,5 мг/кг/day (потребител)
Дермално	DNEL	37 мг/кг/day (потребител) 63 мг/кг/day (работник)
Инхалативно	DNEL	734 мг/м ³ (потребител) 1468 мг/м ³ (работник)

CAS: 67-63-0 2-пропанол

Орално	DNEL	26 мг/кг/day (потребител)
Дермално	DNEL	319 мг/кг/day (потребител)

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.02.2020

Номер на версията 11

преработено на: 14.10.2019

Търговско наименование: Tytan Чистител за PU Пяна

(продължение от стр.5)

Инхалативно	DNEL	888 мг/кг/day (работник) 89 мг/м³ (потребител) 500 мг/м³ (работник)
-------------	------	---

· PNEC-стойности

CAS: 67-64-1 ацетон

(сладки води)	10,6 мг/л
(Морска вода)	1,06 мг/л
(сладки води седимент)	30,4 мг/кг
(Морски седимент)	30,4 мг/кг
(Почва)	29,5 мг/кг

CAS: 141-78-6 етилацетат

(сладки води)	0,26 мг/л
(Морска вода)	0,026 мг/л
(сладки води седимент)	0,34 мг/кг
(Морски седимент)	0,034 мг/кг
(Почва)	0,22 мг/кг

CAS: 67-63-0 2-пропанол

(сладки води)	140,9 мг/л
(Морска вода)	140,9 мг/л
(сладки води седимент)	552 мг/кг
(Морски седимент)	28 мг/кг
(Почва)	552 мг/кг

· Съставни части със свързани с биологични гранични стойности:

CAS: 67-64-1 ацетон

BEI (USA)	50 мг/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
-----------	--

CAS: 67-63-0 2-пропанол

BEI (USA)	40 мг/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
-----------	---

· 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 измиват.

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

Да се избягва допир с очите и кожата.

· Защита на ръцете:



Защитни ръкавици

EN 374

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 12.02.2020

Номер на версията 11

преработено на: 14.10.2019

Търговско наименование: Tytan Чистител за PU Пяна

(продължение от стр.6)

Материалът на ръкавицата трябва да е непропусклив 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: $\geq 0,02 \text{ mm}$

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**

$\geq 10 \text{ min}$

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:

аерозол

Цвят:

безцветно

· **Мирис:**

Характерно

· **Промяна на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване: $-160 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Точка на кипене и интервал на кипене: $-12 \text{ }^{\circ}\text{C}$

· **Точка на възпламеняване:**

$-10 \text{ }^{\circ}\text{C}$

· **Температура на samozапалване:**

$> +365^{\circ}\text{C}$ (бутан)

· **Експлозивни свойства:**

Може да предизвика експлозия при нагряване.

· **Граници на взривоопасност:**

Оксидащи свойства:

Изключително запалим.

· **Налягане на парите при $20 \text{ }^{\circ}\text{C}$:**

$> 500 \text{ kPa}$

· **Плътност:**

Не е определено

· **Разтворимост в / Смесимост с**

Вода:

Разтворимо

· **9.2 Друга информация**

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.02.2020

Номер на версията 11

преработено на: 14.10.2019

Търговско наименование: Tytan Чистител за PU Пяна

(продължение от стр.7)

- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:**
За избягване на термично разлагане да не се прегрява
Няма разлагане при използване по предназначение.
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Реакции с окислителни.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

CAS: 141-78-6 етилацетат

Орално	LD50	>200 мг/кг (рыбы) 5620 мг/кг (кролик)
Инхалативно	LC50/4ч.	1600 мг/л (крыса)

CAS: 67-64-1 ацетон

Орално	LD50	5800 мг/кг (крыса)
Дермално	LD50	20000 мг/кг (кролик)
Инхалативно	LC50/4ч.	7,5 мг/л (рыбы)

CAS: 67-63-0 2-пропанол

Орално	LD50	>100 мг/кг (рыбы) 5045 мг/кг (крыса)
Дермално	LD50	12800 мг/кг (кролик)
Инхалативно	LC50/4ч.	30 мг/л (крыса)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сенсибилизация 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.
- **Репродуктивна токсичност**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване**
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

BG

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.02.2020

Номер на версията 11

преработено на: 14.10.2019

Търговско наименование: Tytan Чистител за РУ Пяна

(продължение от стр.8)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност:

CAS: 67-63-0 2-пропанол

EC50 >100 мг/кг (дафния)

CAS: 141-78-6 етилацетат

EC50 >700 мг/кг (дафния)

CAS: 67-64-1 ацетон

EC50 10 мг/кг (дафния)

12.2 Устойчивост и разградимост разгражда се лесно биологично

12.3 Биоакмулираща способност Не се концентрира в организма в значителна степен.

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

Други екологични указания:

Общи указания:

На базата на наличните данни за елиминиране/разграждане и потенциал за биоакмулиране не се очаква дългосрочно увреждане на околната среда.

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:

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

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

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

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 12.02.2020

Номер на версията 11

преработено на: 14.10.2019

Търговско наименование: Tytan Чистител за PU Пяна

(продължение от стр.9)

· IMDG, IATA	AEROSOLS
· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
· ADR	
	
· клас	2 5F Газове съгстени, втечнени или разтворени под налягане
· Лист за опасности	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2 5F Газове съгстени, втечнени или разтворени под налягане
· Label	2.1
· 14.5 Опасности за околната среда:	
· Морски замърсител:	Не.
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Газове съгстени, втечнени или разтворени под налягане
· 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
· UN "Model regulation":	UN1950, 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
- 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

(продължение на стр.11)

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

дата на отпечатване: 12.02.2020

Номер на версията 11

преработено на: 14.10.2019

Търговско наименование: Tytan Чистител за PU Пяна

(продължение от стр.10)

- 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.

H225 Силно запалими течност и пари.

H280 Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

· 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 – Сгъстен газ

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3