

**Паспорт безопасности
в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31**

Дата печати: 19.09.2018

Версия 1

Дата переработки: 25.04.2018

Раздел 1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Tytan Professional ULTRA 70 пена профессиональная 870 мл**
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Строительная химия
- Применение вещества / препарата Монтажная пена
- 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
Selena FM S.A.
ul. Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291
e-mail: office@selena.com
www.selena.com
- Отдел, предоставляющий информацию: msds@selena.com
- 1.4 Номер телефона экстренной связи: Номера экстренных служб : 112 (24h)

Раздел 2: Возможные виды опасности

- 2.1 Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



GHS02 пламя

Aerosol 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Контейнер под давлением: Может лопнуть при нагревании.



GHS08 опасность для здоровья

Resp. Sens. 1 H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Carc. 2 H351 Предположительно вызывает рак.
STOT RE 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Наносит вред при вдыхании.
Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
STOT SE 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Lact. H362 Может нанести вред грудным детям.
Aquatic Chronic 4 H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

- **Дополнительная информация:**
Классификация подготовки с отнесением к H413, учитывая содержание C14-C17 хлорированных алканов, была сделана на основе острой токсикологии - испытания проводились; FEICA Position Paper 17.03.2014.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 19.09.2018

Версия 1

Дата переработки: 25.04.2018

Торговое наименование: Tytan Professional ULTRA 70 пена профессиональная 870 мл

(Продолжение со страницы 1)

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08

Сигнальное слово Опасно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

дифенилметан диизоцианат, изомеры и гомологи
хлорированные парафины, C14-17

Предупреждения об опасности

- H222 Легковоспламеняющиеся аэрозоли
- H229 Контейнер под давлением: Может лопнуть при нагревании.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- H362 Может нанести вред грудным детям.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Меры предосторожности

- P102 Держать в месте, не доступном для детей.
- P260 Не вдыхать газ.
- P263 Избегать контакта в период беременности / грудного вскармливания.
- P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.
- P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
- P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- P308+P313 При оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
- P501 Содержание /емкость устранять согласно местным /региональным /национальным / международным положениям.

Дополнительная информация:

Содержит фторированные парниковые газы включены в Киотский протокол - это смесь R152a в количестве до 0,16 кг / 0006 tCO₂eq / GWP 33.

Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.

Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C.

Не распылять вблизи открытого огня или другого источника возгорания.

держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытых источников огня и других источников воспламенения. Не курить.

При использовании этого продукта лицами, у которых уже наблюдалась аллергия на диизоцианаты, могут иметь место аллергические реакции. Лица, страдающие астмой, экземой или проблемами с кожей должны избегать контакта, в том числе кожного,

с этим продуктом. Этот продукт не должен использоваться в условиях плохой вентиляции, кроме как с применением защитной маски с соответствующим газовым фильтром (т.е. типа A1 в соответствии со стандартом EN 14387).

EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 19.09.2018

Версия 1

Дата переработки: 25.04.2018

Торговое наименование: Tytan Professional ULTRA 70 пена профессиональная 870 мл

(Продолжение со страницы 2)

- 2.3 Другие опасные факторы
- Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

Раздел 3: Состав / Данные по составляющим компонентам

- 3.2 Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

• Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 9016-87-9 Номер EC: 618-498-9	дифенилметан диизоцианат, изомеры и гомологи ⚠ 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: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	хлорированные парафины, C14-17 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362	< 20%
CAS: 1244733-77-4 Номер EC: 911-815-4 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	трис (2-хлороизопропил) фосфат ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-0001	диметиловый эфир ⚠ 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-дифторэтан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21-xxxx	пропан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	Бутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	изобутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 6425-39-4 Reg.nr.: 01-2119969278-20-0001	2,2'-диморфолинилдиэтиловый эфир ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 2%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Reg.nr.: 01-2119537232-48-XXXX	Пропиленкарбонат ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 2%

- **Дополнительные указания:** Полное описание указаний по опасности см. в Главе 16.

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

• 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

• После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха, при необходимости сделать искусственное дыхание, обеспечить тепло. Если недомогания не проходят, обратиться за консультацией к врачу.

• после контакта с кожей:

Убрать пену с помощью ткани. Остатки незатвердевшей пены удалить с помощью деликатного растворителя, напр. этанола. Умыть тщательно руки и очищаемую поверхность кожи водой с мылом. Затвердевшую пену удалить механически с помощью щетки, мыла и большого количества воды. Применять защитный крем после смывания загрязнений.

• после попадания в глаза:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

• После проглатывания:

Не провоцировать рвотную реакцию и немедленно обратиться к врачу.

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 19.09.2018

Версия 1

Дата переработки: 25.04.2018

Торговое наименование: Tytan Professional ULTRA 70 пена профессиональная 870 мл

(Продолжение со страницы 3)

- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Раздел 5: Меры по борьбе с пожаром

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, пена, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания).
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода.
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Может образовывать взрывоопасные газо-воздушные смеси.
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
Носить специальное устройство для защиты дыхательных путей, независимо от окружающего воздуха.
Носить комплексную защитную одежду.
- **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

Раздел 6: Меры при непреднамеренном попадании в окружающую среду:

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Держать вдалеке от источников огня.
Носить личную защитную одежду.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Отвердевшая пена легко прилипает, поэтому необходимо сохранить меры пересторожности при ее удалении. Удалять немедленно при помощи ткани и растворителей, нп. ацетона, спирта. Отвердевшую пену удалить механически.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **6.4 Ссылки на другие разделы** Информация по утилизации - в Главе 13.

Раздел 7: Обращение с препаратом и его хранение

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжка на рабочем месте.
Соблюдать осторожность при открывании резервуаров и при обращении с ними.
Не пробивать и не сжигать баллон даже после использования. Использовать в соответствии с инструкцией на этикетке.
Не смешивать с другими химикатами.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать вдали от источников огня - не курить.
Предпринять меры предосторожности против электростатического заряжения.
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
Резервуар находится под давлением. Защищать от попадания солнечных лучей и от температур выше 50°C. Также после использования не подвергать насильственному открытию или сжиганию.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 19.09.2018

Версия 1

Дата переработки: 25.04.2018

Торговое наименование: Tytan Professional ULTRA 70 пена профессиональная 870 мл

(Продолжение со страницы 4)

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

Хранение:

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в прохладном месте.

Следует учитывать предписания административно-официальных служб по хранению упаковок под сжатым газом.

Соблюдать правила хранения легковоспламеняющихся веществ в аэрозольных упаковках. Складские помещения должны быть оборудованы детекторами дыма и температуры. Электрооборудование складов не должно быть взрывоопасным.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Совместное хранение с кислотами недопустимо.

Совместное хранение со щелочами (щелочными растворами) недопустимо.

Хранить отдельно от восстановителей.

Хранить отдельно от окислителей.

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Не хранить с резиной, пластиками, алюминием, лёгкими металлами.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

Хранить в оригинальных, плотно закрытых контейнерах в вертикальной позиции.

Защищать от мороза.

Хранить в температуре от +5°C до +30°C.

Хранить закрытым и недоступным для детей.

7.3 Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Раздел 8: Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

8.1 Параметры контроля

Контролируемые составляющие компоненты с предельными значениями, в зависимости от рабочего места:

CAS: 115-10-6 диметиловый эфир

PDK	Краткосрочное значение (величина): 600 мг/м ³
	Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м ³ пары и/или газы

CAS: 106-97-8 Бутан

PDK	Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м ³
	Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м ³ пары и/или газы

CAS: 108-32-7 Пропиленкарбонат

PDK	Краткосрочное значение (величина): 7 мг/м ³ пары и/или газы
-----	---

Значения DNEL

CAS: 9016-87-9 дифенилметан диизоцианат, изомеры и гомологи

Орально (через рот)	DNEL	20 мг/кг/day (население вообще)
Дермально (через кожу)	DNEL	0,05 мг/кг/day (население вообще)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	0,05 мг/м ³ (население вообще)
		0,05 мг/м ³ (рабочие)

CAS: 85535-85-9 хлорированные парафины, C14-17

Орально (через рот)	DNEL	0,115 мг/кг/day (население вообще)
Дермально (через кожу)	DNEL	5,75 мг/кг/day (население вообще)
		11,5 мг/кг/day (рабочие)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	0,4 мг/м ³ (население вообще)
		1,6 мг/м ³ (рабочие)

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 19.09.2018

Версия 1

Дата переработки: 25.04.2018

Торговое наименование: Tytan Professional ULTRA 70 пена профессиональная 870 мл

(Продолжение со страницы 5)

CAS: 108-32-7 Пропиленкарбонат		
Дермально (через кожу)	DNEL	10 мг/кг/day (население вообще) 20 мг/кг/day (рабочие)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	17,4 мг/м ³ (население вообще) 70,53 мг/м ³ (рабочие)
CAS: 115-10-6 диметиловый эфир		
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	471 мг/м ³ (население вообще) 1.894 мг/м ³ (рабочие)
CAS: 75-37-6 1,1-дифторэтан		
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	675 мг/м ³ (население вообще) 2.713 мг/м ³ (рабочие)
CAS: 1244733-77-4 трис (2-хлороизопропил) фосфат		
Орально (через рот)	DNEL	0,52 мг/кг/day (население вообще) 1,04 мг/кг/day (рабочие)
Дермально (через кожу)	DNEL	4 мг/кг/day (население вообще) 2,08 мг/кг/day (рабочие)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	11,2 мг/м ³ (население вообще) 5,82 мг/м ³ (рабочие)

· Значения PNEC

CAS: 9016-87-9 дифенилметан диизоцианат, изомеры и гомологи	
(Пресная вода)	1 мг/л
(Морская вода)	0,1 мг/л
(Почва)	1 мг/кг
CAS: 85535-85-9 хлорированные парафины, C14-17	
(Пресная вода)	1 мг/л
(Морская вода)	0,2 мг/л
(Пресноводные донные отложения)	13 мг/кг
(Морские донные отложения)	2,6 мг/кг
(Почва)	20 мг/кг
CAS: 108-32-7 Пропиленкарбонат	
(Пресная вода)	0,9 мг/л
(Морская вода)	0,09 мг/л
(Почва)	0,81 мг/кг
CAS: 115-10-6 диметиловый эфир	
(Пресная вода)	0,155 мг/л
(Морская вода)	0,016 мг/л
(Пресноводные донные отложения)	0,681 мг/кг
(Морские донные отложения)	0,069 мг/кг
(Почва)	0,045 мг/кг
CAS: 75-37-6 1,1-дифторэтан	
(Пресная вода)	0,048 мг/л (Aquatic Organisms)
(Морская вода)	0,005 мг/л (Aquatic Organisms)
(Пресноводные донные отложения)	0,19 мг/кг (Aquatic Organisms)
(Морские донные отложения)	0,019 мг/кг (Aquatic Organisms)
(Почва)	0,141 мг/кг (Terrestrial Organism)
CAS: 1244733-77-4 трис (2-хлороизопропил) фосфат	
(Пресноводные донные отложения)	13,4 мг/кг
(Морские донные отложения)	1,34 мг/кг
(Почва)	1,7 мг/кг

· 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Держать вдалеке от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 19.09.2018

Версия 1

Дата переработки: 25.04.2018

Торговое наименование: Tytan Professional ULTRA 70 пена профессиональная 870 мл

(Продолжение со страницы 6)

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять.
 Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.
 Избегать попадания в глаза и контакта с кожей.
 Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

- **Защита дыхательных путей:**

При кратковременной или небольшой нагрузке использовать фильтрующее устройство для дыхания; при интенсивной или, соответственно, более продолжительной подверженности независимо от воздуха окружения применять устройство для защиты дыхания.

- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы)

EN 374

Материал перчаток/рукавиц должен быть непроницаемым и устойчивым к воздействию продукта / вещества / смеси.

Выбор материала перчаток / рукавиц с учетом времени разрыва, степени проницаемости и деструкции.

- **Материал перчаток / рукавиц**

Полиэтиленовые перчатки

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,02$ мм.

Выбор подходящих перчаток/рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причем между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то здесь не представляется никакой возможности для вычисления устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки/рукавицы, что вызывает необходимость проверки перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

время прорыва ≥ 10 минут (EN 374)

Информацию о точном времени прорыва защитных перчаток/рукавиц необходимо получить у производителя и придерживаться ее.

- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

EN 166

- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда.

Раздел 9: Физические и химические свойства

- **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

- **Общая информация**

- **Внешний вид:**

Форма:

В емкости под давлением - жидкость; после выхождения из контейнера - пена

Цвет:

Различно, в зависимости от окраски

- **Запах:**

Характерный

- **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено

Точка кипения / интервал температур кипения:

Неприменимо, так как является аэрозолем

- **Температурная точка вспышки:**

0 °C

- **Самовоспламеняемость:**

> +350 °C (Пропеллент)

- **Взрывоопасность:**

Нагревание может привести к взрыву

- **Границы взрываемости:**

Нижняя:

1,5 пол. %

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 19.09.2018

Версия 1

Дата переработки: 25.04.2018

Торговое наименование: Tytan Professional ULTRA 70 пена профессиональная 870 мл

(Продолжение со страницы 7)

Верхняя:	11,0 пол. %
· Давление пара:	>500 kPa (в контейнере) < 1*10 ⁵ mmHg w 25°C (MDI)
· Плотность при 20 °C:	1,3 (PMDI) г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Нерастворимый Реагирует с водой
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций** Опасные реакции неизвестны.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:**
Сильно реагирует с водой, с веществами, содержащими свободный активный атом водорода.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

Раздел 11: Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
Наносит вред при вдыхании.

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

CAS: 9016-87-9 дифенилметан диизоцианат, изомеры и гомологи

Орально (через рот)	LD50	>10.000 мг/кг (крыса) (OECD401)
Дермально (через кожу)	LD50	>9.400 мг/кг (кролик) (OECD402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	1,5 мг/л (ATE)

CAS: 85535-85-9 хлорированные парафины, C14-17

Дермально (через кожу)	LD50	4.000 мг/кг (крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	>3.300 мг/л (крыса)

CAS: 1244733-77-4 трис (2-хлороизопропил) фосфат

Орально (через рот)	LD50	1.017 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (крыса)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу**
Вызывает раздражение кожи.
- **на глаза:**
Вызывает серьезное раздражение глаз.
- **Сенсибилизация:**
При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

RU

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 19.09.2018

Версия 1

Дата переработки: 25.04.2018

Торговое наименование: Tytan Professional ULTRA 70 пена профессиональная 870 мл

(Продолжение со страницы 8)

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Акватоксичность:

CAS: 9016-87-9 дифенилметан диизоцианат, изомеры и гомологи

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

CAS: 85535-85-9 хлорированные парафины, C14-17

EC50	>3,2 мг/л (водоросль) (OECD 201)
	0,006 мг/л (дафния)
LC50	>5.000 мг/л (рыбы)

12.2 Стойкость и склонность к деградации Не подвергается биодegradации.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал В организмах не накапливается.

12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Дополнительные экологические указания:

Общие указания:

Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

12.6 Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1 Методы обработки отходов

Рекомендация:

Устранение (ликвидация) совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Не допускать попадания в канализационную поверхностные или грунтовые воды.

Утилизировать согласно действующим нормам.

Назначение кода из каталога отходов зависит от отрасли промышленности, в которой занят пользователь, а также от договоренностей между производителем отходов и соответствующим отделом охраны окружающей среды.

Вещество/смесь в качестве компонента отходов приносит опасные свойства HP: 3, 4, 5, 6, 7, 13, 14

Неочищенные упаковки:

Рекомендация: Устранение в соответствии с действующими предписаниями.

Раздел 14: Информация по транспорту

14.1 Номер UN

ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ADR

АЭРОЗОЛИ

IMDG, IATA

AEROSOLS

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 19.09.2018

Версия 1

Дата переработки: 25.04.2018

Торговое наименование: Tytan Professional ULTRA 70 пена профессиональная 870 мл

(Продолжение со страницы 9)

· 14.3 классов опасности транспорта

· ADR



- Класс 2 5F Газы
 · Этикетка для опасного содержимого 2.1

· IMDG, IATA



- Class 2.1
 · Label 2.1

· 14.5 Экологические риски:

- Загрязнитель морской среды: Нет.

· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

- Код опасности (по Кемлеру): Осторожно: Газы
 · Номер EMS: -
 F-D,S-U

· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Неприменимо.

· Транспорт / дополнительная информация:

· ADR

- Ограниченные объёмы (LQ) 1L
 · Освобожденные количества (EQ) Код: E0
 · Транспортная категори 2
 · Примечания: В соответствии с главой 3.4 регуляции ADR, в связи с этим продуктом правил ADR не применяется.

- UN "Model Regulation": UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

Раздел 15: Информация о нормах

· 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

1907/2006/CE регулирование, REACH

1272/2008/CE регулирование, CLP

2015/830/UE регулирование

· 15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

Раздел 16: Прочие данные:

Данные основаны на сегодняшнем уровне наших знаний, но они окончательно не определяют производственных свойств продукта и не могут быть обоснованием никаких юридических договоров.

· Соответствующие данные

H220 Легко воспламеняющийся газ.

H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 19.09.2018

Версия 1

Дата переработки: 25.04.2018

Торговое наименование: Tytan Professional ULTRA 70 пена профессиональная 870 мл

(Продолжение со страницы 10)

H302 Вредно при проглатывании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H351 Предположительно вызывает рак.

H362 Может нанести вред грудным детям.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

• **Рекомендуемое ограничение использования**

Информация, указанная выше, базируется на текущих знаниях и относится к продукту в том виде, в котором он используется. Данные об этом продукте представлены с целью выполнения требований безопасности и не гарантируют его специфических свойств в тех случаях, когда условия применения не попадают под контроль производителя, ответственность за безопасное использование продукта согласно законодательству, в частности, лежит на стороне пользователя.

• **Аббревиатуры и акронимы:**

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Flammable gases – Category 1

Aerosol 1: Aerosols – Category 1

Press. Gas (Comp.): Gases under pressure – Compressed gas

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

Lact.: Reproductive toxicity – effects on or via lactation

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4