



# Паспорт безопасности

в соответствии с 1907/2006/WE, ст. 31

Дата печати: 22.01.2013

Дата переработки: 22.01.2013

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **TYTAN EUROLINE GUN PU-FOAM 750 ml**  
**TYTAN EUROLINE Winter GUN PU-FOAM 750 ml**  
**TYTAN EUROLINE STD PU-FOAM 750 ml**  
**TYTAN EUROLINE Winter STD PU-FOAM 750 ml**
- Применение вещества / препарата  
Монтажная пена  
Строительная химия
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
Orion Polyurethanes Sp. z o.o. S.K.A.  
ul. Pieszycza 4  
58-200 Dzierżoniow  
tel.: +48 74 6450 201  
fax: +48 74 6450 203
- Отдел, предоставляющий информацию: firma@orion.biz.pl
- Номер телефона экстренной связи: +48 74 6450 201(8:00 - 16:00)

## 2 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Смесь: состоящая из следующих компонентов.

### · Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 9016-87-9	дифенилметан диизоцианат, изомеры и гомологи ☒ Xn R20-40-48/20; ☒ Xn R42/43; ☒ Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 ⚠ 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	30,0 - 60,0%
CAS: 13674-84-5	Трис (2-хлороизопропил)фосфат ☒ Xn R22 ⚠ Acute Tox. 1, H330	< 25,0%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0	Хлороалканы (C14-C17) ☒ N R50/53 R64-66 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	< 20,0%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Бутан ☒ F+ R12 ⚠ Flam. Gas 1, H220; ⚠ Press. Gas, H280	< 15,0%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	изобутан ☒ F+ R12 ⚠ Flam. Gas 1, H220; ⚠ Press. Gas, H280	< 15,0%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	пропан ☒ F+ R12 ⚠ Flam. Gas 1, H220; ⚠ Press. Gas, H280	< 15,0%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	диметиловый эфир ☒ F+ R12 ⚠ Flam. Gas 1, H220; ⚠ Press. Gas, H280	< 10,0%

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



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

Дата печати: 22.01.2013

Дата переработки: 22.01.2013

Торговое наименование: TYTAN EUROLINE GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE STD PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE Winter STD PU-FOAM 750 ml

(Продолжение со страницы 1)

### 3 Возможные виды опасности

#### · Классификация вещества или смеси

#### · Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС



Xn; Вредно для здоровья

R20-40-48/20: При вдыхании является вредным для здоровья. Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия. Вредно для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.



Xn; Раздражающе

R42/43: Может привести к сенсibilизации при вдыхании и при контакте с кожей.



Xi; Раздражающе

R36/37/38: Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.



F+; Высоковоспламеняемо

R12: Крайне воспламеняемо.

R53-64: Может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде. Может нанести вред младенцам при грудном вскармливании.

#### · Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

Горючий газ, тяжелее воздуха; может накапливаться на поверхности и в нижних партиях помещений. Пена легко прилипает к коже и другим поверхностям.

Продукт подлежит обязательной маркировке на основании калькуляционного процесса "Всеобщей классификационной директивы ЕС для смесей" в ее последней актуальной редакции.

Осторожно! Емкость находится под давлением.

#### · Система классификации:

Классификация соответствует положениям Приложения В к Австрийскому Предписанию по химикатам, дополненному данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

Классификация подготовки с отнесением к R53, учитывая содержание C14-C17 хлорированных алканов, была сделана на основе острой токсикологии - испытания проводились на Dafnia Magna и водорослей, исследования BMG, доклада нет. A10-00856 и BMG исследования нет. A10-00857

#### · Элементы маркировки

#### · Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

#### · Литера кодировки и обозначение опасности продукта:



Xn Вредно для здоровья  
F+ Высоковоспламеняемо

#### · Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

дифенилметан диизоцианат, изомеры и гомологи

#### · Данные о факторах риска:

20 При вдыхании является вредным для здоровья

36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.

40 Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.

42/43 Может привести к сенсibilизации при вдыхании и при контакте с кожей.

(Продолжение на странице 3)



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

Дата печати: 22.01.2013

Дата переработки: 22.01.2013

**Торговое наименование:** TYTAN EUROLINE GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE STD PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE Winter STD PU-FOAM 750 ml

(Продолжение со страницы 2)

- 48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.
- 53 Может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- 12 Крайне воспламеняемо.
- 64 Может нанести вред младенцам при грудном вскармливании.

**Данные о мерах безопасности:**

- 23 Газ не вдыхать.
- 36/37/39 При работе надевать надлежащую защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.
- 45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно обратиться за медицинской помощью (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку).
- 51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
- 61 Избегать выброса в окружающую среду. Получить особые указания / инструкции по мерам безопасности.
- 63 В случае ненамеренного вдыхания: вывести / вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему состояние покоя.

**Особая маркировка определённых препаратов:**

Содержит изоцианаты. Учитывать указания производителя.  
Может нанести вред грудным детям через материнское молоко  
Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и температур выше 50 ° C (например, под воздействием электроламп). Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.  
У людей с аллергией на диизоцианаты может проявиться аллергическая реакция при использовании продукта.  
Лица с заболеванием астмы, экземы либо с кожными заболеваниями должны избегать контакта с продуктом, в том числе контакта с кожей.  
Продукт не следует использовать при слабой вентиляции, если только используется защитная маска с соответствующим противогазовым фильтром (т.е. тип A1 в соответствии с нормой EN 14387).  
Хранить на безопасном расстоянии от источника возгорания – Курение запрещено.  
Не распылять около открытого огня либо тлеющих материалов.  
Хранить в месте недоступном для детей.

**Другие опасные факторы****Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

### 4 Меры по оказанию первой 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.

RU

(Продолжение на странице 4)



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

Дата печати: 22.01.2013

Дата переработки: 22.01.2013

**Торговое наименование:** TYTAN EUROLINE GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE STD PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE Winter STD PU-FOAM 750 ml

(Продолжение со страницы 3)

### 5 Меры по борьбе с пожаром

**· Надлежащие средства тушения:**

Двуокись углерода  
Порошковое средство для тушения  
Пена  
Водяная струя мелкого разбрызгивания  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

**· Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Может образовывать взрывоопасные газо-воздушные смеси.  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

**· Защитное оснащение:**

Носить специальное устройство для защиты дыхательных путей, независимо от окружающего воздуха.  
Носить комплексную защитную одежду.

**· Дополнительная информация**

Охлаждать ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

### 6 Меры при непреднамеренном попадании в окружающую среду:

**· Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Держать вдалеке от источников огня.  
Носить личную защитную одежду.  
Не вдыхать пары и аэрозоли препарата.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.

**· Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

**· 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.

**· Ссылки на другие разделы** Информация по утилизации - в Главе 13.

### 7 Обращение с препаратом и его хранение

**· Обращение с веществом:****· Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку 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:**

Резервуар находится под давлением. Защищать от попадания солнечных лучей и от температур выше 50 °C Также после использования не подвергать насильственному открытию или сжиганию.  
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.  
Держать вдали от источников огня - не курить.  
Предпринять меры предосторожности против электростатического заряжения.

(Продолжение на странице 5)



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

Дата печати: 22.01.2013

Дата переработки: 22.01.2013

**Торговое наименование:** TYTAN EUROLINE GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE STD PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE Winter STD PU-FOAM 750 ml

(Продолжение со страницы 4)

- **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, пластиком, алюминием, лёгкими металлами.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.  
Хранить в оригинальных, плотно закрытых контейнерах в вертикальной позиции.  
хранить в температуре от +5С до +30С  
Защищать от мороза.  
Хранить закрытым и недоступным для детей.  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Контролируемые составляющие компоненты с предельными значениями, в зависимости от рабочего места:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Держать вдалеке от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.  
Загрязнённую, 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).

- **Материал перчаток / рукавиц**  
Полиэтиленовые перчатки  
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

(Продолжение на странице 6)



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

Дата печати: 22.01.2013

Дата переработки: 22.01.2013

**Торговое наименование:** TYTAN EUROLINE GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE STD PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE Winter STD PU-FOAM 750 ml

(Продолжение со страницы 5)  
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.**  
Информацию о точном времени прорыва защитных перчаток/рукавиц необходимо получить у производителя и придерживаться ее.
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

### 9 Физические и химические свойства

- **Общая информация**
- **Внешний вид:**
  - **Форма:** В емкости под давлением - жидкость; после выхождения из контейнера - пена.
  - **Цвет:** светло-желтый
  - **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
- **Взрывоопасность:** Нагревание может привести к взрыву
- **Границы взрываемости:**
  - **Нижняя:** 1,5 пол. %
  - **Верхняя:** 11,0 пол. %
- **Давление пара:**
  - >500 kPa (в контейнере)
  - < 1\*10<sup>5</sup> mmHg w 25 °C (MDI)
- **Плотность при 20 °C:** ≤ 1,3 (PMDI) г/см<sup>3</sup>
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** нерастворимый  
реагирует с водой
- **Другая информация** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При соблюдении соответствующих предписаний по хранению и обращению никакого разложения или распада не происходит.
- **Несовместимые материалы:**  
сильно реагирует с водой, с веществами, содержащими свободный активный атом водорода.

(Продолжение на странице 7)



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

Дата печати: 22.01.2013

Дата переработки: 22.01.2013

**Торговое наименование:** TYTAN EUROLINE GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE STD PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE Winter STD PU-FOAM 750 ml

(Продолжение со страницы 6)

· **Опасные продукты распада:** Опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

## 11 Данные по токсикологии

· **Острая токсичность:**

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

**13674-84-5 Трис (2-хлороизопропил)фосфат**

Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 0,5 мг/л (крыса)

**101-68-8 4,4 - Метиленидифенил диизоцианат**

Орально (через рот)	LD50	9200 мг/кг (крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	178 мг/л (крыса)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу** Раздражает кожу и слизистые оболочки.

· **на глаза:** Раздражающее воздействие.

· **Сенсибилизация:**

Сенсибилизация возможна посредством вдыхания.

Сенсибилизация возможна посредством контакта с кожей.

· **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Вредное вещество

Раздражающее вещество

## 12 Экологическая информация

· **Акватоксичность:**

**85535-85-9 Хлороалканы (C14-C17)**

ЕС50	> 1000мг/л/48ч. (дафния) (20%МССР's)
	>1000мг/л/72ч. (водоросль) (20%МССР's)
НОЕС	>1000 мг/л (водоросль) (20%МССР's)

**13674-84-5 Трис (2-хлороизопропил)фосфат**

ЕС50	47 мг/кг (водоросль)
------	----------------------

· **Стойкость и склонность к деградации** не подвергается биodeградации

· **Поведение в пределах окружающей среды:**

· **Биоаккумулятивный потенциал** В организмах не накапливается.

· **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 в неразбавленном виде или в больших количествах.

RU

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 22.01.2013

Дата переработки: 22.01.2013

Торговое наименование: TYTAN EUROLINE GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE STD PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE Winter STD PU-FOAM 750 ml

(Продолжение со страницы 7)

**13 Указания по утилизации**

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Устранение (ликвидация) совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Устранение в соответствии с действующими предписаниями.

**14 Информация по транспорту**

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** 1950
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **IMDG, IATA** Аэрозоли
- **классов опасности транспорта**
- **ADR**
- **Класс** 2 5F Газы
- **Этикетка для опасного содержимого** 2.1
- **IMDG, IATA**
- **Class** 2 5F Gases.
- **Label** 2.1
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG** не касается
- **Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Газы
- **Код опасности (по Кемлеру):** -
- **Номер EMS:** F-D,S-U
- **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)** LQ2
- **Транспортная категори** 2

(Продолжение на странице 9)



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

Дата печати: 22.01.2013

Дата переработки: 22.01.2013

**Торговое наименование:** TYTAN EUROLINE GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE STD PU-FOAM 750 ml  
TYTAN EUROLINE Winter STD PU-FOAM 750 ml

(Продолжение со страницы 8)

· **Примечания:** В соответствии с главой 3.4 регламента АДР, в связи с этим продуктом правил АДР не применяется.

### 15 Информация о нормах

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

### 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 Чрезвычайно легко воспламеняющийся газ.
- H280 Содержит газ под давлением; возможность взрыва при нагревании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H332 Вредно при вдыхании.
- H334 При вдыхании может вызвать симптомы аллергии или астмы или затруднить дыхание.
- H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- H362 Может причинить вред младенцам, находящимся на грудном вскармливании.
- H373 Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
- H400 Очень токсично для водных организмов.
- H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- R12 Крайне воспламеняемо.
- R20 При вдыхании является вредным для здоровья
- R22 При проглатывании является вредным для здоровья
- R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
- R40 Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.
- R42/43 Может привести к сенсибилизации при вдыхании и при контакте с кожей.
- R48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.
- R50/53 Является очень ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- R64 Может нанести вред младенцам при грудном вскармливании.
- R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.

· **Рекомендуемое ограничение использования**

Уплотнение и монтаж конструктивных элементов.  
Перед использованием банку пены естественным образом довести до комнатной температуры. Прикрутить сопло/ пистолет к банке. Рабочей позицией является позиция „вверх дном“. Количество выходящей пены регулировать путем нажатия на рукоятку сопла/ пистолета. После выхода из банки пена увеличивает свой объем. Избыток затвердевшей пены срезать ножом. Беречь затвердевшую пену от солнечного излучения. При низких температурах пена расширяется и твердеет более медленно. 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. Информация в соответствующей карте технических данных по данному продукту.

· **Данные составлены отделом:** Product safety department.

(Продолжение на странице 10)



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

Дата печати: 22.01.2013

Дата переработки: 22.01.2013

**Торговое наименование: TYTAN EUROLINE GUN PU-FOAM 750 ml**  
**TYTAN EUROLINE Winter GUN PU-FOAM 750 ml**  
**TYTAN EUROLINE STD PU-FOAM 750 ml**  
**TYTAN EUROLINE Winter STD PU-FOAM 750 ml**

(Продолжение со страницы 9)

· \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

- 1) Добавление в пункте 3 досюда не классифицируемого вещества о номере CAS: 13674-84-5 и изменение классификации MDI
- 2) Изменение классификации смеси в пункте 2
- 3) Изменение температуры складирования в пункте 7
- 4) Дополнение пункта 11 и 12 о данные для новых веществ
- 5) Удаление информации о сборе пустых упаковок в пункте 13
- 6) Изменение в пункте 15 вытекающее из изменения классификации смеси  
Дата актуализации: 07.05.2010

RU