



**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 PROFESSIONAL 65 GUN PU-FOAM 750 ml**  
**TYTAN PROFESSIONAL 65 Winter GUN PU-FOAM 750 ml**  
**TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION GUN PU-FOAM 750 ml**  
**TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION Winter GUN PU-FOAM 750 ml**  
**TYTAN PROFESSIONAL GUN PU-FOAM 750 ml**  
**TYTAN PROFESSIONAL Winter GUN 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 Dzierżonów  
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 PROFESSIONAL 65 GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL 65 Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL Winter GUN 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 серьёзного 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 частях 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! Ёмкость 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 Daphnia 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.

(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 PROFESSIONAL 65 GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL 65 Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL Winter GUN PU-FOAM 750 ml

(Продолжение со страницы 2)

- 40 Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.  
42/43 Может привести к сенсibilизации при вдыхании и при контакте с кожей.  
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.

(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 PROFESSIONAL 65 GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL 65 Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL Winter GUN PU-FOAM 750 ml

(Продолжение со страницы 3)

**· После проглатывания:**

Не провоцировать рвотную реакцию и немедленно обратиться к врачу.  
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

### 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**

Охладить 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.

(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 PROFESSIONAL 65 GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL 65 Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL Winter GUN PU-FOAM 750 ml

(Продолжение со страницы 4)

- **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.
- **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:**  
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.  
Хранить в оригинальных, плотно закрытых контейнерах в вертикальной позиции.  
хранить в температуре от +5C до +30C  
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 окружающей применять устройство для защиты дыхания.

(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 PROFESSIONAL 65 GUN PU-FOAM 750 ml  
 TYTAN PROFESSIONAL 65 Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
 TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION GUN PU-FOAM 750 ml  
 TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
 TYTAN PROFESSIONAL GUN PU-FOAM 750 ml  
 TYTAN PROFESSIONAL Winter GUN PU-FOAM 750 ml

(Продолжение со страницы 5)

### · 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 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>

(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 PROFESSIONAL 65 GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL 65 Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL Winter GUN PU-FOAM 750 ml

(Продолжение со страницы 6)

- **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.
- **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 - Метилендифенил 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)	
EC50	> 1000мг/л/48ч. (дафния) (20%МССР's)

(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 PROFESSIONAL 65 GUN PU-FOAM 750 ml  
 TYTAN PROFESSIONAL 65 Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
 TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION GUN PU-FOAM 750 ml  
 TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
 TYTAN PROFESSIONAL GUN PU-FOAM 750 ml  
 TYTAN PROFESSIONAL Winter GUN PU-FOAM 750 ml

(Продолжение со страницы 7)

NOEC	>1000 мг/л/72ч. (водоросль) (20%МССР's)
NOEC	>1000 мг/л (водоросль) (20%МССР's)
<b>13674-84-5 Трис (2-хлороизопропил)фосфат</b>	
ЕС50	47 мг/кг (водоросль)

- **Стойкость и склонность к деградации** не подвергается биодegradации
- **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.

### 13 Указания по утилизации

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

### 14 Информация по транспорту

· <b>Номер UN</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	1950
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b>	
· <b>IMDG, IATA</b>	Аэрозоли
· <b>классов опасности транспорта</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Класс</b>	2 5F Газы
· <b>Этикетка для опасного содержимого</b>	2.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	2 5F Gases.
· <b>Label</b>	2.1
· <b>Группа упаковки</b>	
· <b>ADR, IMDG</b>	не касается
· <b>Экологические риски:</b>	
· <b>Загрязнитель морской среды:</b>	Нет
· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b>	Осторожно: Газы
· <b>Код опасности (по Кемлеру):</b>	-

(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 PROFESSIONAL 65 GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL 65 Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL Winter GUN PU-FOAM 750 ml

(Продолжение со страницы 8)

· <b>Номер EMS:</b>	F-D,S-U
· <b>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)</b>	Неприменимо.
· <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ограниченные объёмы (LQ)</b>	LQ2
· <b>Транспортная категори</b>	2
· <b>Примечания:</b>	В соответствии с главой 3.4 регуляции ADR, в связи с этим продуктом правил ADR 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 серьёзное 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.

(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 PROFESSIONAL 65 GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL 65 Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL LOW EXPANSION Winter GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL GUN PU-FOAM 750 ml  
TYTAN PROFESSIONAL Winter GUN PU-FOAM 750 ml

(Продолжение со страницы 9)

- 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.

· \* **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