



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

Дата печати: 21.09.2015

Дата переработки: 21.09.2015

1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Tytan Professional B1 GUN PU-FOAM 750 ml**
Tytan Professional B1 пена профессиональная 750 мл
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата
Строительная химия
Монтажная пена
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
Orion PU Sp. z o.o.
ul. Pieszycza 4
58-200 Dzierżoniów
Tel.: +48 74 6450 201
Fax: +48 74 6450 203
- Отдел, предоставляющий информацию: msds@selena.com
- Номер телефона экстренной связи: Номера экстренных служб : 112 (24h)

2: Возможные виды опасности

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



пламя

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



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.



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.

(Продолжение на странице 2)



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

Дата печати: 21.09.2015

Дата переработки: 21.09.2015

Торговое наименование: Tytan Professional B1 GUN PU-FOAM 750 ml
Tytan Professional B1 пена профессиональная 750 мл

(Продолжение со страницы 1)

· 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

· Предупреждения об опасности

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли 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.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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

· Меры предосторожности

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

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.

P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P308+P313 При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P501 Содержание /емкость устранять согласно местным /региональным /национальным / международным положениям.

· Дополнительная информация:

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).

(Продолжение на странице 3)

RU



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

Дата печати: 21.09.2015

Дата переработки: 21.09.2015

Торговое наименование: **Tytan Professional B1 GUN PU-FOAM 750 ml**
Tytan Professional B1 пена профессиональная 750 мл

(Продолжение со страницы 2)

Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50 °С.
Не распылять вблизи открытого огня или другого источника возгорания.
Держите вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курите во время использования.
EUN204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

Другие опасные факторы

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

- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

3: Состав / Данные по составляющим компонентам

Химическая характеристика: Смеси

Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества:

| CAS: 9016-87-9 | 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 | 30,0 - 60,0% |
|--|---|--------------|
| CAS: 13674-84-5 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx | Трис (2-хлороизопропил)фосфат ⚠ Acute Tox. 4, H302 | < 25,0% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21-xxxx | пропан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | < 15,0% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx | Бутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | < 15,0% |
| CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx | изобутан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | < 15,0% |
| CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-0001 | диметилловый эфир ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | < 10,0% |
| CAS: 86675-46-9 Reg.nr.: 01-2119972940-xx | Halogenated polyetherpolyol ⚠ Acute Tox. 4, H302 | < 15,0% |

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

4: Меры по оказанию первой помощи

Описание мер первой медицинской помощи

Общие указания:

Симптомы отравления могут появиться лишь спустя несколько часов, поэтому необходимость во врачебном надзоре в течение как минимум 48 часов после (несчастного случая).

После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

(Продолжение на странице 4)

RU

Orion PU-FOAM 750 ml
Wieloletni Oznaczeniowy Wytwórca S.A.
ul. 11 Października 11, 01-644 Warszawa
T: 22 646 11 33 - Region 22 646 72 72
F: 22 646 11 33 - fax +48 22 646 02 02

PREZYSTANZA 2015
Lubuski Zakład
ul. 11 Października 11, 01-644 Warszawa



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

Дата печати: 21.09.2015

Дата переработки: 21.09.2015

Торговое наименование: Tytan Professional B1 GUN PU-FOAM 750 ml
Tytan Professional B1 пена профессиональная 750 мл

(Продолжение со страницы 3)

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

· **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 глаза проточной водой, приоткрывая веки, в течение нескольких минут. При сохранении недомоганий обратиться за консультацией к врачу.

· **После проглатывания:** Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

· **Указания для врача:**

· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5: Меры по борьбе с пожаром

· **Средства пожаротушения**

· **Надлежащие средства тушения:**

Двуокись углерода

Порошковое средство для тушения

Пена

Водяной туман

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.

· **Рекомендации для пожарных**

· **Защитное оснащение:**

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

Носить комплексную защитную одежду.

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.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· **Меры по защите окружающей среды:**

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

При попадании в водоемы (воды) или в канализацию сообщить об этом компетентным административно-официальным службам.

(Продолжение на странице 5)

RU

Orion Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 1, 44-100 Gliwice, EKA
Kontakt: +48 32 231 11 11, +48 32 231 11 12, +48 32 231 11 13
Fax: +48 32 231 11 14, +48 32 231 11 15, +48 32 231 11 16
E-mail: +48 32 231 11 17, +48 32 231 11 18, +48 32 231 11 19
+48 32 231 11 20, +48 32 231 11 21, +48 32 231 11 22
+48 32 231 11 23, +48 32 231 11 24, +48 32 231 11 25
+48 32 231 11 26, +48 32 231 11 27, +48 32 231 11 28
+48 32 231 11 29, +48 32 231 11 30, +48 32 231 11 31
+48 32 231 11 32, +48 32 231 11 33, +48 32 231 11 34
+48 32 231 11 35, +48 32 231 11 36, +48 32 231 11 37
+48 32 231 11 38, +48 32 231 11 39, +48 32 231 11 40
+48 32 231 11 41, +48 32 231 11 42, +48 32 231 11 43
+48 32 231 11 44, +48 32 231 11 45, +48 32 231 11 46
+48 32 231 11 47, +48 32 231 11 48, +48 32 231 11 49
+48 32 231 11 50, +48 32 231 11 51, +48 32 231 11 52
+48 32 231 11 53, +48 32 231 11 54, +48 32 231 11 55
+48 32 231 11 56, +48 32 231 11 57, +48 32 231 11 58
+48 32 231 11 59, +48 32 231 11 60, +48 32 231 11 61
+48 32 231 11 62, +48 32 231 11 63, +48 32 231 11 64
+48 32 231 11 65, +48 32 231 11 66, +48 32 231 11 67
+48 32 231 11 68, +48 32 231 11 69, +48 32 231 11 70
+48 32 231 11 71, +48 32 231 11 72, +48 32 231 11 73
+48 32 231 11 74, +48 32 231 11 75, +48 32 231 11 76
+48 32 231 11 77, +48 32 231 11 78, +48 32 231 11 79
+48 32 231 11 80, +48 32 231 11 81, +48 32 231 11 82
+48 32 231 11 83, +48 32 231 11 84, +48 32 231 11 85
+48 32 231 11 86, +48 32 231 11 87, +48 32 231 11 88
+48 32 231 11 89, +48 32 231 11 90, +48 32 231 11 91
+48 32 231 11 92, +48 32 231 11 93, +48 32 231 11 94
+48 32 231 11 95, +48 32 231 11 96, +48 32 231 11 97
+48 32 231 11 98, +48 32 231 11 99, +48 32 231 11 00

PRZEMISŁOWA
Andrzej Ziomicki



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

Дата печати: 21.09.2015

Дата переработки: 21.09.2015

Торговое наименование: Tytan Professional B1 GUN PU-FOAM 750 ml
Tytan Professional B1 пена профессиональная 750 мл

(Продолжение со страницы 4)

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.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

Держать вдали от источников огня - не курить.

Предпринять меры предосторожности против электростатического заряжения.

Резервуар находится под давлением. Защищать от попадания солнечных лучей и от температур выше 50°C Также после использования не подвергать насильственному открытию или сжиганию.

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.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Совместное хранение с кислотами недопустимо.

Совместное хранение со щелочами (щелочными растворами) недопустимо.

Хранить отдельно от окислителей.

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить в оригинальных, плотно закрытых контейнерах в вертикальной позиции.

Защищать от мороза.

хранить в температуре от +5C до +30C

Хранить закрытым и недоступным для детей.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 6)

Orion PU Sp. z o.o.

(dawniej Orion Techniczne Sp. z o.o. S.K.A.)

58-200 Ozarów Mazowiecki, ul. Warszawskiej 4

NIP 534-17-11-373 • Regon 145104727

tel. +48 24 246 07 01, fax +48 24 246 07 04

PRZEDSIĘBIEMSTWO
Andrzej Ziobnicki
Andrzej Ziobnicki



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

Дата печати: 21.09.2015

Дата переработки: 21.09.2015

Торговое наименование: Tytan Professional B1 GUN PU-FOAM 750 ml
Tytan Professional B1 пена профессиональная 750 мл

(Продолжение со страницы 5)

8: Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

· Параметры контроля**· Контролируемые составляющие компоненты с предельными значениями, в зависимости от рабочего места:****CAS: 9016-87-9 дифенилметан диизоцианат, изомеры и гомологи**NDSCh 0,07 мг/м³NDS 0,02 мг/м³**CAS: 115-10-6 диметилловый эфир**PDK Краткосрочное значение (величина): 600 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м³
пары и/или газы**CAS: 74-98-6 пропан**NDS 1800 мг/м³**CAS: 106-97-8 Бутан**PDK Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м³
пары и/или газы**· Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****· Средства индивидуальной защиты:****· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

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

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять.

Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.

Избегать попадания в глаза и контакта с кожей.

· 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.

· Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы).

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

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.

(Продолжение на странице 7)

RU



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

Дата печати: 21.09.2015

Дата переработки: 21.09.2015

Торговое наименование: **Tytan Professional B1 GUN PU-FOAM 750 ml**
Tytan Professional B1 пена профессиональная 750 мл

(Продолжение со страницы 6)

- **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

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

- **Общая информация**

- **Внешний вид:**

Форма: Аэрозоль
В емкости под давлением - жидкость; после выхождения из контейнера - пена.

Цвет: Серое

· **Запах:** характерный

- **Значение pH:** не определено

- **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: Неприменимо, так как является аэрозолем.

- **Температурная точка вспышки:** < 0 °C (propellant)

- **Самовоспламеняемость:** > +350 °C (propellant)

- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

- **Границы взрываемости:**

Нижняя: +/- 1,5 пол. %

Верхняя: +/- 11 пол. %

- **Давление пара:** >500 kPa (в контейнере)
< 1*10⁵ mmHg w 25 °C (MDI)

- **Плотность при 20 °C:** ≤1,3 (PMDI) г/см³

- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

нерастворимый
реагирует с водой

(Продолжение на странице 8)

RU

Orion PU Sp. z o.o.
(dawniej Orion Polimerchemia Sp. z o.o. S.K.A.)
58-202 Opatów, ul. Białej, 11, 11-000
NIP 134-17-41-11-7, REGON 140768727
tel. +48 74 464 02 01, fax +48 74 464 02 02

PRACOWNIA
Li!
LABORATORIUM



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

Дата печати: 21.09.2015

Дата переработки: 21.09.2015

Торговое наименование: **Tytan Professional B1 GUN PU-FOAM 750 ml**
Tytan Professional B1 пена профессиональная 750 мл

(Продолжение со страницы 7)

- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** не определено
- **Другая информация** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10: Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При соблюдении соответствующих предписаний по хранению и обращению никакого разложения или распада не происходит.
- **Возможность опасных реакций** Опасные реакции неизвестны.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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

- **Информация по токсикологическому воздействию**

- **Острая токсичность:**
Наносит вред при вдыхании.

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

CAS: 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) | LD50 | > 0,5 мг/л (крыса) |

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

| | | |
|------------------------|------|--------------------------------|
| Орально (через рот) | LD50 | >10000 мг/кг (крыса) (OECD401) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >9400 мг/кг (кролик) (OECD402) |

- **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)

Orion PU 50 2.0.0
(Orion PU 50 2.0.0 Sp. z o.o. S.A.)
88-200 0000, m.b.a. ul. Młoczyńskiego
117-000 (71-16-807) • Regon 146036727
ul. +48 74 65 02 01, fax +48 74 645 02 03

PREZES Zarządu
[Signature]
Andrzej Ziobinski



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

Дата печати: 21.09.2015

Дата переработки: 21.09.2015

Торговое наименование: Tytan Professional B1 GUN PU-FOAM 750 ml
Tytan Professional B1 пена профессиональная 750 мл

(Продолжение со страницы 8)

12: Экологическая информация

· Токсичность**· Акватоксичность:****CAS: 13674-84-5 Трис (2-хлоропропил)фосфат**

EC50 47 мг/л (96ч.) (водоросль)

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

EC50 1640 мг/л (водоросль)

>1000 мг/л (дафния) (OECD202)

>100 мг/л (sed) (OECD209)

LC50 >1000 мг/л (рыбы) (OECD)

- **Стойкость и склонность к деградации** не подвергается биодegradации
- **Поведение в пределах окружающей среды:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** В организмах не накапливается.
- **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 в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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 |

(Продолжение на странице 10)

RU



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

Дата печати: 21.09.2015

Дата переработки: 21.09.2015

Торговое наименование: Tytan Professional B1 GUN PU-FOAM 750 ml
Tytan Professional B1 пена профессиональная 750 мл

(Продолжение со страницы 9)

| | |
|---|--|
| · классов опасности транспорта | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · Класс | 2 Газы |
| · Этикетка для опасного содержимого | 2.1 |
| · Группа упаковки | |
| · ADR, IMDG, IATA | 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 |
| · Примечания: | В соответствии с главой 3.4 регуляции АДР, в связи с этим продуктом правил АДР не применяется. |
| · UN "Model Regulation": | UN1950, АЭРОЗОЛИ, 2 |

15: Информация о нормах

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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 Легко воспламеняющийся газ.
- H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
- H302 Вредно при проглатывании.

(Продолжение на странице 11)

RU

Orion S.p.A.
(domnia) Sp. z o.o. (zakładnicza Sp. z o.o. S.A.)
58-200 Dąbrowa Tarnobrzeg, ul. Piastów 4
NIP 834-17-14-31-02 • Regon 140343727
tel. +48 71 645 02 01 fax +48 71 645 02 03

PROCES ZAKŁADU
[Signature]
Andrzej Ziobnicki



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

Дата печати: 21.09.2015

Дата переработки: 21.09.2015

Торговое наименование: Tytan Professional B1 GUN PU-FOAM 750 ml
Tytan Professional B1 пена профессиональная 750 мл

(Продолжение со страницы 10)

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

• **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.
Информация в соответствующей карте технических данных по данному продукту.

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

• **Лицо для контактов:** Magdalena Dudka

• **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)
- 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, Hazard Category 1
- Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
- Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

• * **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