

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

Дата печати: 25.10.2016

Версия 33

Дата переработки: 01.06.2016

Раздел 1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Пено-клей для теплоизоляции, 750 мл**
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Монтажная пена
- Применение вещества / препарата Строительная химия
- 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
Orion PU Sp. z o.o.
ul. Pieszycza 4
58-200 Dzierżoniów
Poland
Tel.: +48 74 6450 201
Fax: +48 74 6450 203
- 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



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.
Lact.	H362	Может нанести вред грудным детям.
Aquatic Chronic 4	H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 25.10.2016

Версия 33

Дата переработки: 01.06.2016

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Пено-клей для теплоизоляции, 750 мл

(Продолжение со страницы 1)

· **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.

· **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 хлороалканы (C14-C17)

· **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.

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.

P263 Избегать контакта в период беременности / грудного вскармливания.

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 утилизировать согласно местным /региональным /национальным / международным положениям.

· **Дополнительная информация:**

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.

держат вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытых источников огня и других

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 25.10.2016

Версия 33

Дата переработки: 01.06.2016

**Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Пено-клей для теплоизоляции,
750 мл**

(Продолжение со страницы 2)

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).

EUH204 Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

- **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: состоящая из следующих компонентов.

• **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 9016-87-9 Номер ЕС: 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	30,0 - 60,0%
CAS: 13674-84-5 EINECS: 237-158-7 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	трис (2-хлороизопропил) фосфат ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 25,0%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	хлороалканы (C14-C17) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	< 20,0%
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: 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: 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%

- **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.

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 25.10.2016

Версия 33

Дата переработки: 01.06.2016

**Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Пено-клей для теплоизоляции,
750 мл**

(Продолжение со страницы 3)

- **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.
- **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:**
Двуокись углерода.
Порошковое средство для тушения.
Пена.
Водяная струя мелкого разбрызгивания.
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **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.
Не вдыхать пары и аэрозоли препарата.
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, потому необходимо сохранить меры пересторожности при ее удалении. Удалять немедленно при помощи ткани и растворителей, нп. ацетона, спирта. Отвердевшую пену удалить механически.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 25.10.2016

Версия 33

Дата переработки: 01.06.2016

Торговое наименование: **TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Пено-клей для теплоизоляции, 750 мл**

(Продолжение со страницы 4)

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 / 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.

• 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:

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

Хранить в оригинальных, плотно закрытых контейнерах в вертикальной позиции.

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

Защищать от мороза.

Хранить закрытым и недоступным для детей.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

• 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.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 25.10.2016

Версия 33

Дата переработки: 01.06.2016

**Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Пено-клей для теплоизоляции,
750 мл**

(Продолжение со страницы 5)

· 8.1 Параметры контроля

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

CAS: 101-68-8 4,4-метилendifенил диизоцианат

 PDK Краткосрочное значение (величина): 0,5 мг/м³
паров + аэрозоля

CAS: 106-97-8 Бутан

 PDK Краткосрочное значение (величина): 900 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 300 мг/м³
пары и/или газы

CAS: 115-10-6 диметилловый эфир

 PDK Краткосрочное значение (величина): 600 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м³
пары и/или газы

· 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.

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)

· 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

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 25.10.2016

Версия 33

Дата переработки: 01.06.2016

**Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Пено-клей для теплоизоляции,
750 мл**

(Продолжение со страницы 6)

 · **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 (propellant)

· Взрывоопасность:

Нагревание может привести к взрыву

· Границы взрываемости:

Нижняя:

1,5 пол. %

Верхняя:

11,0 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

· 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 соблюдении соответствующих предписаний по хранению и обращению никакого разложения или распада не происходит.

· **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.

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 25.10.2016

Версия 33

Дата переработки: 01.06.2016

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Пено-клей для теплоизоляции, 750 мл

(Продолжение со страницы 7)

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

CAS: 101-68-8 4,4-метилendifенил диизоцианат

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

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)	LC50/4ч.	>0,5 мг/л (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.

Раздел 12: Экологическая информация

- **12.1 Токсичность**

- **Акватоксичность:**

CAS: 85535-85-9 хлороалканы (C14-C17)

EC50	>1000мг/л/48ч. (дафния) (20%МССР's)
	>1000мг/л/72ч. (водоросль) (20%МССР's)
NOEC	>1000 мг/л (водоросль) (20%МССР's)

CAS: 13674-84-5 трис (2-хлороизопропил) фосфат

EC50	47 мг/кг (водоросль)
------	----------------------

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации** Не подвергается биodeградации.

- **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.

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 25.10.2016

Версия 33

Дата переработки: 01.06.2016

Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Пено-клей для теплоизоляции, 750 мл

(Продолжение со страницы 8)

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

• **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 недопустимо. Не допускать попадания в канализацию.

• **Неочищенные упаковки:**

• **Рекомендация:** Устранение в соответствии с действующими предписаниями.

Раздел 14: Информация по транспорту

• **14.1 Номер UN**

• ADR, IMDG, IATA 1950

• **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

• ADR 1950 АЭРОЗОЛИ

• IMDG, IATA AEROSOLS

• **14.3 классов опасности транспорта**

• ADR



• **Класс** 2 5F Газы

• **Этикетка для опасного содержимого** 2.1

• **IMDG, IATA**

• **Class** 2 5F Газы

• **Label** 2.1

• **14.5 Экологические риски:**

• **Загрязнитель морской среды:** Нет.

• **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Газы

• **Код опасности (по Кемлеру):**

-

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 25.10.2016

Версия 33

Дата переработки: 01.06.2016

**Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Пено-клей для теплоизоляции,
750 мл**

(Продолжение со страницы 9)

· 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)	LQ2
· Транспортная категори	2
· Примечания:	В соответствии с главой 3.4 рагуляции АДР, в связи с этим продуктом правил АДР не применяется.
· UN "Model Regulation":	UN1950 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**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.
 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**

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 25.10.2016

Версия 33

Дата переработки: 01.06.2016

**Торговое наименование: TYTAN PROFESSIONAL STYRO 753 Пено-клей для теплоизоляции,
750 мл**

(Продолжение со страницы 10)

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.

• **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 – Category 1

Aerosol 1: Aerosols – Category 1

Press. Gas C: 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

• *** 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