

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

Дата печати: 01.03.2018

Версия 1

Дата переработки: 28.02.2018

Раздел 1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Tytan Professional Жидкая Резина в аэрозоле**
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Область применения**
SU21 Потребительское использование: домашние хозяйства / общественность / потребители
SU22 Профессиональное использование: общественное достояние (управление, образование, развлечения, услуги, ремесло)
- **Категория продукта** PC9a Покрытия и краски, растворители, смывка для красок
- **Категория процесса**
PROC7 Промышленные напыление
PROC11 Непромышленные напыление
- **Применение вещества / препарата** Антикоррозионная присадка
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
TP
Selena FM S.A.
ul. Strzegomska 2-4, 53-611 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290, fax: +48 71 78 38 291
e-mail: office@selena.com
www.selenafm.com
- **Отдел, предоставляющий информацию:** msds@selena.com
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:** Номера экстренных служб : 112 (24h)

Раздел 2: Возможные виды опасности

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



GHS02 пламя

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



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

STOT SE 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Aquatic Chronic 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008**

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

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 01.03.2018

Версия 1

Дата переработки: 28.02.2018

Торговое наименование: Tytan Professional Жидкая Резина в аэрозоле

(Продолжение со страницы 1)

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07

· **Сигнальное слово** Опасно

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

канифоль
н-бутилацетат
Содержит легкий бензин обогащенный водородом
этилацетат

· **Предупреждения об опасности**

H222 Легковоспламеняющиеся аэрозоли
H229 Контейнер под давлением: Может лопнуть при нагревании.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P210 держать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытых источников огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P260 Не вдыхать спрей.
P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
P501 Содержание /емкость устранять согласно местным /региональным /национальным / международным положениям.

· **Дополнительная информация:**

EUN066 Многократное воздействие на кожу может привести к её высыханию или растрескиванию.

· **2.3 Другие опасные факторы**

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

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

Раздел 3: Состав / Данные по составляющим компонентам

· **3.2 Химическая характеристика: Смеси**

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	н-бутилацетат ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	12,5-<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-21194869440-21-xxxx	пропан ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	12,5-<20%

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 01.03.2018

Версия 1

Дата переработки: 28.02.2018

Торговое наименование: Tytan Professional Жидкая Резина в аэрозоле

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	бутан (содержащий <0,1% бутадиен (номер WE 203-450-8)) ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	изобутан (содержащий <0,1% бутадиен (номер WE 203-450-8)) ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	5-<10%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Содержит легкий бензин обогащенный водородом ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	* 5-<10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	этилацетат ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32-XXXX	канифоль ⚠ Skin Sens. 1, H317	2,5-<5%

Дополнительные указания:

*заключает <0,1% мол. бэнзэну

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 и для надёжности вызвать врача.

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

после контакта с кожей:

Немедленно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать.

после попадания в глаза:

Промыть глаза проточной водой, приоткрывая веки, в течение нескольких минут.

После проглатывания:

Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.

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:

Спиртоустойчивая пена.

CO₂

Порошковое средство для тушения.

Водяная струя мелкого разбрызгивания.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода.

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Окиси углерода (угарного газа) (CO).

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 01.03.2018

Версия 1

Дата переработки: 28.02.2018

Торговое наименование: Tytan Professional Жидкая Резина в аэрозоле

(Продолжение со страницы 3)

- Окислов азота (NOx).
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **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.

Раздел 6: Меры при непреднамеренном попадании в окружающую среду:

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть устройство защиты органов дыхания.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
При попадании в водоемы (воды) или в канализацию сообщить об этом компетентным административно-официальным службам.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**
Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

Раздел 7: Обращение с препаратом и его хранение

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжка на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
Держать вдали от источников огня - не курить.
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
Резервуар находится под давлением. Защищать от попадания солнечных лучей и от температур выше 50°C Также после использования не подвергать насильственному открытию или сжиганию.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Следует учитывать предписания административно-официальных служб по хранению упаковок под сжатым газом.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Нет указаний.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 01.03.2018

Версия 1

Дата переработки: 28.02.2018

Торговое наименование: Tytan Professional Жидкая Резина в аэрозоле

(Продолжение со страницы 4)

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

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **8.1 Параметры контроля**

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

CAS: 123-86-4 н-бутилацетат

PDK	Краткосрочное значение (величина): 200 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м ³ пары и/или газы
-----	---

CAS: 106-97-8 бутан (содержащий <0,1% бутадиен (номер WE 203-450-8))

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

CAS: 141-78-6 этилацетат

PDK	Краткосрочное значение (величина): 200 мг/м ³ Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м ³ пары и/или газы
-----	---

· **Значения DNEL**

CAS: 123-86-4 н-бутилацетат

Орально (через рот)	DNEL	2 мг/кг/day (население вообще)
Дермально (через кожу)	DNEL	6 мг/кг/day (население вообще) 11 мг/кг/day (рабочие)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	35,7 мг/м ³ (население вообще) 300 мг/м ³ (рабочие)

CAS: 141-78-6 этилацетат

Орально (через рот)	DNEL	4,5 мг/кг/day (население вообще)
Дермально (через кожу)	DNEL	37 мг/кг/day (население вообще) 63 мг/кг/day (рабочие)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	367 мг/м ³ (население вообще) 734 мг/м ³ (рабочие)

CAS: 8050-09-7 канифоль

Орально (через рот)	DNEL	1,065 мг/кг/day (население вообще)
Дермально (через кожу)	DNEL	1,065 мг/кг/day (население вообще) 2,131 мг/кг/day (рабочие)

· **Значения PNEC**

CAS: 123-86-4 н-бутилацетат

(Пресная вода)	0,18 мг/л (Aquatic Organisms)
(Морская вода)	0,018 мг/л (Aquatic Organisms)
(Пресноводные донные отложения)	0,981 мг/кг (Aquatic Organisms)
(Морские донные отложения)	0,098 мг/кг (Aquatic Organisms)
(Почва)	0,09 мг/кг (Terrestrial Organism)

CAS: 141-78-6 этилацетат

(Пресная вода)	0,24 мг/л (Aquatic Organisms)
(Морская вода)	0,024 мг/л (Aquatic Organisms)

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 01.03.2018

Версия 1

Дата переработки: 28.02.2018

Торговое наименование: Tytan Professional Жидкая Резина в аэрозоле

(Продолжение со страницы 5)

(Пресноводные донные отложения)	1,15 мг/кг (Aquatic Organisms)
(Морские донные отложения)	0,115 мг/кг (Aquatic Organisms)
(Почва)	0,148 мг/кг (Terrestrial Organism)
CAS: 8050-09-7 канифоль	
(Пресная вода)	0,002 мг/л (Aquatic Organisms)
(Пресноводные донные отложения)	0,007 мг/кг (Aquatic Organisms)
(Морские донные отложения)	0,001 мг/кг (Aquatic Organisms)

• **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
 • **Средства индивидуальной защиты:**

• **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять.

Мыть руки перед перерывами и после окончания работы.

• **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.

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

Фильтр P1.

• **Защита рук:**

EN 374



Защитные перчатки (рукавицы)

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

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток/ рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом/ смесью/ смесью химикатов не дается, так как никаких испытаний на этот предмет не проводилось.

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

• **Материал перчаток / рукавиц**

Полиэтиленовые перчатки

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

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

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

время прорыва ≥ 10 минут (EN 374)

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

• **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

EN 166

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 01.03.2018

Версия 1

Дата переработки: 28.02.2018

Торговое наименование: Tytan Professional Жидкая Резина в аэрозоле

(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:	Аэрозоль
· Цвет:	Чёрное
· Запах:	Подобно растворителям
· Порог запаха:	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 Неприменимо, так как является аэрозолем
---------------------------------------	--

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо
---	-------------

· Температура воспламенения:	365 °C
-------------------------------------	--------

· Окислительная способность:	Не определено
-------------------------------------	---------------

· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым
--------------------------------	--

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

· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	1,2 пол. %
· Верхняя:	10,9 пол. %

· Давление пара при 20 °C:	8.300 гаПа
-----------------------------------	------------

· Плотность при 20 °C:	0,87 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено
· Плотность пара	Не определено
· Скорость испарения	Неприменимо

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо
---	-----------------------------------

· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено
--	---------------

· Вязкость:	
· Динамическая:	Не определено
· Кинематическая:	Не определено

· Содержание растворителя:	
· Органические растворители:	61,3 %

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 01.03.2018

Версия 1

Дата переработки: 28.02.2018

Торговое наименование: Tytan Professional Жидкая Резина в аэрозоле

(Продолжение со страницы 7)

VOC (EC)	533,5 г/л
Содержание твёрдых тел:	38,0 %
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций** Опасные реакции неизвестны.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Избегать попадания тепла, искр, заплаву точку, пламени, статического электричества.
Защищать от мороза.
- **10.5 Несовместимые материалы:**
Сильные кислоты и луга.
Сильные окислители.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

Раздел 11: Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
 - **Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
 - **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
- | | | |
|------------------------------------|------|-----------------------------------|
| CAS: 123-86-4 н-бутилацетат | | |
| Орально (через рот) | LD50 | 10.800 мг/кг (крыса) (OECD 423) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >17.600 мг/кг (кролик) (OECD 402) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50 | 1,85 мг/л (крыса) (OECD 403) |
- **Первичное раздражающее воздействие:**
 - **на кожу**
Данная продукция содержит вещества, классифицированные как безопасные, на основе доступной на данный момент информации.
 - **на глаза:**
Данная продукция содержит вещества, классифицированные как безопасные, на основе доступной на данный момент информации.
 - **Сенсибилизация:**
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Раздел 12: Экологическая информация

- **12.1 Токсичность**

- **Акватоксичность:**

CAS: 123-86-4 н-бутилацетат	
LC50	81 мг/л (рыбы)

- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 01.03.2018

Версия 1

Дата переработки: 28.02.2018

Торговое наименование: Tytan Professional Жидкая Резина в аэрозоле

(Продолжение со страницы 8)

- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
Вредно для водных организмов.
- **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Раздел 13: Указания по утилизации

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Устранение (ликвидация) совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
Утилизировать согласно действующим нормам.
Вещество/смесь в качестве компонента отходов приносит опасные свойства HP: 3, 4, 5, 14
Не допускать попадания в канализационную поверхностные или грунтовые воды.
Назначение кода из каталога отходов зависит от отрасли промышленности, в которой занят пользователь, а также от договоренностей между производителем отходов и соответствующим отделом охраны окружающей среды.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Устранение в соответствии с действующими предписаниями.

Раздел 14: Информация по транспорту

- **14.1 Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 1950 АЭРОЗОЛИ
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **14.3 классов опасности транспорта**

- **ADR**



- **Класс** 2 5F Газы

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 01.03.2018

Версия 1

Дата переработки: 28.02.2018

Торговое наименование: Tytan Professional Жидкая Резина в аэрозоле

(Продолжение со страницы 9)

· Этикетка для опасного содержимого	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Группа упаковки	не применяется
· ADR, IMDG, IATA	не касается
· 14.5 Экологические риски:	Неприменимо.
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Газы
· Код опасности (по Кемлеру):	-
· Номер EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Ограниченные объёмы (LQ)	1L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества
· Транспортная категори	2
· Код ограничения проезда через туннели	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 01.03.2018

Версия 1

Дата переработки: 28.02.2018

Торговое наименование: Tytan Professional Жидкая Резина в аэрозоле

(Продолжение со страницы 10)

· **UN "Model Regulation":** UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

Раздел 15: Информация о нормах

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
1907/2006/CE регулирование, REACH
1272/2008/CE регулирование, CLP
2015/830/UE регулирование
- **Указания по ограничению использования:**
Сотрудников нельзя подвергать воздействию вызывающих рак опасных веществ, содержащихся в данном препарате. В отдельных случаях компетентные службы могут допустить исключения.
- **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.
- H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Flammable gases – Category 1
Aerosol 1: Aerosols – Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure – Compressed gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3