

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 09.11.2017

Дата редактирования: 09.11.2017

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: **T1 Spray**  
 Артикульный номер: 5140-0969

### 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Применение вещества / препарата: Шлифовальная добавка  
 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик: Поставщик: SIRONA Dental Systems GmbH  
 Fabrikstraße 31  
 D-64625 Bensheim  
 Germany  
<http://www.sirona.de>  
 Phone: +49(0)6251/16-1670  
 Telefax: +49(0)6251/16-1818

Производитель: Graichen Produktions-und Vertriebs-GmbH  
 Darmstädterstraße 127-129  
 D-64625 Bensheim  
 Germany  
 Tel.: +49 6251 73103  
 Fax: +49 6251 77901  
 E-Mail: [ehs@graichen-bensheim.de](mailto:ehs@graichen-bensheim.de)  
[www.graichen.net](http://www.graichen.net)

Отдел, предоставляющий информацию: Environment protection department

### 1.4 Номер телефона экстренной связи:

Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240  
 or poison information: +49(0)700/GIFTINFO

## 2 Возможные виды опасности

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Воспламеняющийся аэрозоль 1	H222-H229	Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
Острая токсичность 5	H333	Может нанести вред при вдыхании.
Раздражение кожи 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
Репродуктивная токсичность 2	H361	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
Опасность при вдыхании 1	H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
Острая токсичность для воды 2	H401	Токсично для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 3	H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 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:

Naphta (Petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Cyclics)  
 Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane  
 Naphta (petroleum), hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes, <5% n-Hexane)  
 Naphta (petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, Isoalkanes, Cyclics, <5% Hexane)

Предупреждения об опасности

H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв  
 H333 Может нанести вред при вдыхании.  
 H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.  
 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
 H401 Токсично для водных организмов.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 2)

**Паспорт безопасности.**  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 09.11.2017

Дата редактирования: 09.11.2017

**Торговое наименование: T1 Spray**

## . Меры предосторожности

- (Продолжение страницы 1)
- P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.  
P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.  
P331 НЕ вызывать рвоту.  
P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.  
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

## . 2.3 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**

## . 3.2 Химическая характеристика: Смеси

- . Описание: Смесь активных веществ с газообразным топливом

## . Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane (containing ≤ 0,1 % butadiene (106-99-0)) ⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane ⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; Сжатый газ, H280	10-25%
Номер ЕС: 927-510-4	Naphta (Petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Cyclics) ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТOM - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333	2,5-10%
Номер ЕС: 931-254-9	Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ СТOM - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333	2,5-10%
CAS: 64742-49-0 Номер ЕС: 921-024-6	Naphta (petroleum), hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes, <5% n-Hexane) ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТOM - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 2, H401	2,5-10%
Номер ЕС: 926-605-8	Naphta (petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, Isoalkanes, Cyclics, <5% Hexane) ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ СТOM - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 2, H401	2,5-10%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexane ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Репродуктивная токсичность 2, H361; СТOM - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТOM - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 2, H401	<2,5%

- . Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

**4 Меры по оказанию первой помощи**

## . 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

- . Общие указания: Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.  
. После вдыхания: При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.  
. После контакта с кожей: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу. При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.  
. После контакта с глазами: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.  
. После проглатывания: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.  
. После проглатывания: Лежащего на спине человека с проявлением рвоты следует повернуть на бок.

- . 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

RU

**Паспорт безопасности.**  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 09.11.2017

Дата редактирования: 09.11.2017

Торговое наименование: T1 Spray

(Продолжение страницы 2)

**4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**5 Меры по борьбе с пожаром**

**5.1 Средства пожаротушения**

Надлежащие средства тушения: CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

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

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
Окси углерода (угарного газа) (CO)  
(CO<sub>2</sub>)

**5.3 Рекомендации для пожарных**

Защитное оснащение:

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Дополнительная информация

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

**6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)**

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

Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Держаться подальше от источников возгорания.

**6.2 Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы. При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Не смывать посредством воды или воднистых чистящих средств.

**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.

**7 Обращение с веществом и его хранение**

**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

Хранение:

Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в прохладном месте.

Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

**7.3 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.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности.**  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 09.11.2017

Дата редактирования: 09.11.2017

Торговое наименование: T1 Spray

(Продолжение страницы 3)

**8.1 Параметры контроля**

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9  
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte ;C9 - C15 Aliphaten  
AGW 600 мг/м<sup>3</sup>, 170 ppm TRGS 900

**106-97-8 butane (containing ≤ 0,1 % butadiene (106-99-0))**

PDK Краткосрочное значение: 900 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение: 300 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

**110-54-3 n-hexane**

PDK Краткосрочное значение: 900 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение: 300 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

Значения DNEL

**Naphta (Petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Cyclics)**

Орально (через рот)	DNEL Long-term - systemic effects	149 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Дермально (через кожу)	DNEL Long-term - systemic effects	149 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 300 мг/кг bw/day (worker (Arbeitnehmer))
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Long-term - systemic effects	477 мг/м <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung)) 2.085 мг/м <sup>3</sup> (worker (Arbeitnehmer))

**Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane**

Орально (через рот)	DNEL Long-term - systemic effects	1.301 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Дермально (через кожу)	DNEL Long-term - systemic effects	1.377 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 13.964 мг/кг bw/day (worker (Arbeitnehmer))
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Long-term - systemic effects	1.137 мг/м <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung)) 5.306 мг/м <sup>3</sup> (worker (Arbeitnehmer))

**64742-49-0 Naphta (petroleum), hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes, <5% n-Hexane)**

Орально (через рот)	DNEL Long-term - systemic effects	699 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Дермально (через кожу)	DNEL Long-term - systemic effects	699 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 773 мг/кг bw/day (worker (Arbeitnehmer))
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Long-term - systemic effects	608 мг/м <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung)) 2.035 мг/м <sup>3</sup> (worker (Arbeitnehmer))

**Naphta (petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, Isoalkanes, Cyclics, <5% Hexane)**

Орально (через рот)	DNEL Long-term - systemic effects	1.301 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Дермально (через кожу)	DNEL Long-term - systemic effects	1.377 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 13.964 мг/кг bw/day (worker (Arbeitnehmer))
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Long-term - systemic effects	1.131 мг/м <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung)) 5.306 мг/м <sup>3</sup> (worker (Arbeitnehmer))

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

Средства индивидуальной защиты:

Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.  
Избегать контакта с кожей.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.

Защита органов дыхания:

Не требуется.

Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.  
Защитные перчатки (рукавицы).  
Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.  
Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.  
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: ≥ 0,7 мм

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

(Продолжение на странице 5)

RU

**Паспорт безопасности.  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 09.11.2017

Дата редактирования: 09.11.2017

**Торговое наименование: T1 Spray**

(Продолжение страницы 4)

- использованием.
- . Период проницаемости материала перчаток / рукавиц. Значение для проницаемости: Уровень  $\leq 0,7$  mm 480min (8ч.) EN374 Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва. Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
  - . Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки

## 9 Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

- . Общая информация
- . Внешний вид:
  - Форма: Аэрозоль
  - Цвет: Бесцветное
- . Запах: Характерно
- . Порог запаха: Не определено.
- . Значение pH: Не определено.
- . Изменение состояния
  - Точка кипения / интервал температур кипения:  $-44$  °C
  - Температурная точка вспышки:  $-97$  °C
- . Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.
- . Температура воспламенения:  $260$  °C
- . Температура распада: Не определено.
- . Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.
- . Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
- . Границы взрываемости:
  - Нижняя: 1 пол. %
  - Верхняя: 10,9 пол. %
- . Давление пара при  $20$  °C:  $\sim 400$  гаПа
- . Плотность при  $20$  °C:  $0,695$  г/см<sup>3</sup>
- . 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.
- . Содержание растворителя:
  - Органические растворители: 45,6 %
- . 9.2 Другая информация: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 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: Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- . 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- . 10.5 Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- . 10.6 Опасные продукты распада: Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

## 11 Данные по токсикологии

- . 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
- . Острая токсичность: Может нанести вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 6)

RU

**Паспорт безопасности.**  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 09.11.2017

Дата редактирования: 09.11.2017

Торговое наименование: T1 Spray

(Продолжение страницы 5)

. Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
<b>106-97-8 butane (containing ≤ 0,1 % butadiene (106-99-0))</b>		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	658 мг/л (rat)
<b>74-98-6 propane</b>		
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	>20 мг/л (rat)
<b>Naphta (Petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Cyclics)</b>		
Орально (через рот)	LD50	>5.840 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.920 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	>23,3 мг/л (rat)
<b>Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, &lt;5% n-Hexane</b>		
Орально (через рот)	LD50	16.750 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	3.350 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	259 мг/л (rat)
<b>64742-49-0 Naphta (petroleum), hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes, &lt;5% n-Hexane)</b>		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	>20 мг/л (rat)
<b>Naphta (petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, Isoalkanes, Cyclics, &lt;5% Hexane)</b>		
Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	>20 мг/л (rat)
<b>110-54-3 n-hexane</b>		
Орально (через рот)	LD50	5.000 мг/кг (mouse)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	172 мг/л (rat)
. Первичное раздражающее воздействие:		
. на кожу:	Вызывает раздражение кожи.	
. на глаза:	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.	
. Сенсibilизация:	На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.	

**12 Экологическая информация****. 12.1 Токсичность**

. Акваотоксичность:

<b>Naphta (Petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C7, n-Alkanes, Cyclics)</b>	
LL50 (96ч.)	13,4 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
EL50 (48ч.)	3 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
ErL50 (72ч.)	10-30 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)
NOELR (72ч.)	10 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)
<b>Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, &lt;5% n-Hexane</b>	
EC50 (48ч.)	31,9 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (96ч.)	18,27 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
LC50 (48ч.)	3,87 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
	>1 мг/л (Oryzias latipes)
ErL50 (72ч.)	55 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)
NOELR (72ч.)	30 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)
<b>64742-49-0 Naphta (petroleum), hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes, &lt;5% n-Hexane)</b>	
EC50 (72ч.)	30 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)
LL50 (96ч.)	11,4 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
EL50 (48ч.)	3 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
<b>Naphta (petroleum) hydrotreated light (Hydrocarbons, C6-C7, Isoalkanes, Cyclics, &lt;5% Hexane)</b>	
EL50 (48ч.)	3 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
ErL50 (72ч.)	55 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)
NOELR (72ч.)	30 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata - Algen)
<b>110-54-3 n-hexane</b>	
EC50 (48ч.)	2,1 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
LC50 (24ч.)	4 мг/л (Carassius auratus)
<b>. 12.2 Стойкость и склонность к деградации</b>	
<b>Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, &lt;5% n-Hexane</b>	
Biodegradability 28d	98 % (---) leicht biol. abbaubar

(Продолжение на странице 7)

RU

**Паспорт безопасности.**  
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 09.11.2017

Дата редактирования: 09.11.2017

Торговое наименование: T1 Spray

(Продолжение страницы 6)

**110-54-3 n-hexane**

Biodegradability	% (---) leicht biol. abbaubar
------------------	----------------------------------

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал****Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane**

Log Pow &gt;3 (---)

**110-54-3 n-hexane**

BCF	242-253 (---) Gefahr einer Bioakkumulation
-----	---

- . **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- . Экоотоксические воздействия:
- . Примечания: Вредно для рыб.
- . Дополнительные экологические указания:
- . Общие указания: Вредно для водных организмов.  
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- . **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- . РВТ: Неприменимо.
- . vPvB: Неприменимо.
- . **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**13 Указания по утилизации****13.1 Методы обработки отходов**

- . Рекомендация: Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- . Неочищенные упаковки:
- . Рекомендация: Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

**14 Информация по транспорту****14.1 Номер UN**

. ADR, IMDG, IATA	UN1950
-------------------	--------

**14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

. ADR	1950 АЭРОЗОЛИ
. IMDG	AEROSOLS (MOTOR SPIRIT, Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane), MARINE POLLUTANT
. IATA	AEROSOLS, flammable

**14.3 классов опасности транспорта**

ADR



. Класс	2 5F Газы
. Этикетка для опасного содержимого	2.1

IMDG



. Class	2.1
. Label	2.1

IATA



. Class	2.1
. Label	2.1

**14.4 Группа упаковки**

. ADR, IMDG, IATA	отпадает
-------------------	----------

**14.5 Экологические риски:**

Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: cyclohexane

(Продолжение на странице 8)

RU

**Паспорт безопасности.**  
**в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 09.11.2017

Дата редактирования: 09.11.2017

**Торговое наименование: T1 Spray**

(Продолжение страницы 7)

. Загрязнитель морской среды:	Нет Символ (рыба и дерево)
. <b>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</b> . Код опасности (по Кемлеру): . Номер EMS: . Stowage Code	Осторожно: Газы - F-D,S-U 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. 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.
. Segregation Code	
. <b>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)</b>	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
. UN "Model Regulation":	UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1

**15 Предписания**

- . **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

**16 Прочая информация:**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- . Отдел, выдающий паспорт данных:  
. Аббревиатуры и акронимы:
- Environment protection department.  
 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)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Воспламеняющийся газ 1: Flammable gases – Category 1  
 Воспламеняющийся аэрозоль 1: Aerosols – Category 1  
 Сжатый газ: Gases under pressure – Compressed gas  
 Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2  
 Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
 Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
 Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2  
 СТOM - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3  
 СТOM - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2  
 Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1  
 Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1  
 Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2  
 Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2  
 Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3
- \* Изменению данных по сравнению с предыдущей версией