

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 03.01.2020

Дата редактирования: 03.01.2020

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: *Spraynet***
- **Артикульный номер: 1600036**
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата**
Вспомогательное средство для стоматологической техники
Очиститель
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
Bien-Air Dental S.A.
Länggasse 60
CH-2504 Biel/Bienne
Switzerland
Tel.: int. +41 (0)32 344 64 64
office@bienair.com
http://www.bienair.com/
- **Отдел, предоставляющий информацию: *Product safety department***
- **Номер телефона экстренной связи:**
Swiss Toxicological information center
E-Mail: info@toxi.ch
24-h-Emergency number: From CH: 145
From abroad: +41 44 251 51 51

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



пламя

Воспламеняющийся аэрозоль 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02

- **Сигнальное слово *Опасно***

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.01.2020

Дата редактирования: 03.01.2020

Торговое наименование: Spraynet

(Продолжение страницы 1)

- **Предупреждения об опасности**
Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. Может нанести вред при вдыхании.
- **Меры предосторожности**
Держать в месте, не доступном для детей.
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
Пользоваться средствами защиты глаз/лица.
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.
Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

| | | |
|---------|---|--------|
| 64-17-5 | ethanol ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 | 50-70% |
| 75-28-5 | isobutane ⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; ⚠ Сжатый газ, H280 | 10-20% |
| 74-98-6 | propane ⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220 | 10-20% |
| 67-63-0 | propan-2-ol ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Раздражение глаз 2A, H319; СТМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H333 | 1-10% |

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

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После контакта с кожей:**
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **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.

RU

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.01.2020

Дата редактирования: 03.01.2020

Торговое наименование: Spraynet

(Продолжение страницы 2)

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Дополнительная информация**
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:** Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
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.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
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.
- **Класс хранения:** 2 B

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.01.2020

Дата редактирования: 03.01.2020

Торговое наименование: *Spraynet*

(Продолжение страницы 3)

- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

- **Параметры контроля**

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

64-17-5 ethanol

| | |
|-----|--|
| PDK | Краткосрочное значение: 2000 мг/м ³ Долгосрочное значение: 1000 мг/м ³ пары и/или газы |
|-----|--|

67-63-0 пропан-2-ol

| | |
|-----|--|
| PDK | Краткосрочное значение: 50 мг/м ³ Долгосрочное значение: 10 мг/м ³ пары и/или газы |
|-----|--|

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
- **Защита рук:**



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**

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,7$ мм

Бутилкаучук

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 использованием.

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

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 .

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.01.2020

Дата редактирования: 03.01.2020

Торговое наименование: *Spraynet*

(Продолжение страницы 4)

· **Защита глаз:** Не требуется.**9 Физико-химические свойства**· **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 плавления / интервал температур плавления:** Не определено.· **Точка кипения / интервал температур кипения:** Неприменимо, так как является аэрозолем.· **Температурная точка вспышки:** -60 °C· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.· **Температура воспламенения:** 425 °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: | 1,7 пол. % |
| · Верхняя: | 15 пол. % |

· **Давление пара при 20 °C:** 5.300 гПа· **Плотность при 20 °C:** 0,69 г/см³· **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: | 99,4 % |
| · VOC (EC) | 99,36 % |

· **Другая информация:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.01.2020

Дата редактирования: 03.01.2020

Торговое наименование: *Spraynet*

(Продолжение страницы 5)

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
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.
- **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 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007



Дата печати: 03.01.2020

Дата редактирования: 03.01.2020

Торговое наименование: *Spraynet*

(Продолжение страницы 6)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Номер UN · ADR, IMDG, IATA | <p>UN1950</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Собственное транспортное наименование ООН · ADR · IMDG · IATA | <p>1950 АЭРОЗОЛИ AEROSOLS AEROSOLS, flammable</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · классов опасности транспорта · ADR | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Класс · Этикетка для опасного содержимого | <p>2 5F Газы 2.1</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p>2.1 2.1</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA | <p>отпадает</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Экологические риски: | <p>Неприменимо.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Особые меры предосторожности для пользователей · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Code | <p>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.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Segregation Code | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 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) | <p>Неприменимо.</p> |

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.01.2020

Дата редактирования: 03.01.2020

Торговое наименование: *Spraynet*

(Продолжение страницы 7)

· Транспорт / дополнительная информация:

· ADR

· Ограниченные объёмы (LQ)

1L

· Освобожденные количества (EQ)

Код: E0

Не допускаются в качестве освобожденного количества

· Транспортная категория

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 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02

- **Сигнальное слово Опасно**
- **Предупреждения об опасности**
Легковоспламеняющиеся аэрозоли Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
Может нанести вред при вдыхании.
- **Меры предосторожности**
Держать в месте, не доступном для детей.
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания.
Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
Пользоваться средствами защиты глаз/лица.
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.
Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.
- **Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.**

16 Дополнительная 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.

· Соответствующие данные

H220 Легко воспламеняющийся газ.

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H280 Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.01.2020

Дата редактирования: 03.01.2020

Торговое наименование: Spragnet

(Продолжение страницы 8)

*H333 Может нанести вред при вдыхании.**H336 Может вызывать сонливость или головокружение.***· Отдел, выдающий паспорт данных: 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**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)**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 глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A**СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3***· * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU