

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Aquacare (Article number 1600617)

Дата ревизии: 18.12.2019

страница 1 из 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

Aquacare (Article number 1600617)

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Чистящее средство в виде спрея для профессионального использования

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: Bien-Air Dental S.A.
Улица: Laenggasse 60
Город: CH-2504 Biel / Bienne Switzerland
Телефон: +41(0) 32 344 64 64
Электронная почта: office@bienair.com
Интернет: http://www.bienair.com/

1.4. Аварийный номер телефона:

Swiss Toxicological Information Centre
E-Mail: info@toxi.ch
24-h-Emergency number: From CH: 145; From abroad: +41 44 251 51 51

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси**

ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013

Категории опасности:

Аэрозоль: Aerosol 1

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Указание на опасность:

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

2.2. Элементы маркировки

ГОСТ 31340-2013

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения

P101 При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102 Хранить в недоступном для детей месте.
P103 Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта.
P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Aquacare (Article number 1600617)

Дата ревизии: 18.12.2019

страница 2 из 9

P251	Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P313	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.
P410+P412	Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °С.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасные компоненты

Номер CAS	название	часть
	Классификация СГС	
115-10-6	диметилловый эфир	25 - < 30 %
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
64-17-5	этанол	20 - < 25 %
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. При проблемах с дыханием: обратиться к врачу.

При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При появлении реакции на коже обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

При попадании в желудок

При рвоте учитывать опасность аспирации. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Aquacare (Article number 1600617)

Дата ревизии: 18.12.2019

страница 3 из 9

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Струя распыляемой воды, Двуокись углерода (CO₂), Пена, Порошок для тушения.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Воспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Опасные продукты разложения образовались при пожаре.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Полноценный защитный костюм.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Удалить источники возгорания. Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Вывести людей в безопасное место. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Опасность взрыва

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Aquacare (Article number 1600617)

Дата ревизии: 18.12.2019

страница 4 из 9

тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

Дополнительная информация по условиям хранения

Предохранять от прямого солнечного излучения.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
115-10-6	Оксибисметан		200	(среднесменная)
			600	(максимальная)
64-17-5	Этанол		1000	(среднесменная)
			2000	(максимальная)

8.2. Регулирование воздействия

Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

Защита рук

Носить соответствующие защитные перчатки.

Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Опасность взрыва

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Жидкий	
Цвет:	бесцветный	
Запах:	характерный	
pH:		не определено
Изменения состояния		
Точка плавления:		не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:		не определено

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Aquacare (Article number 1600617)

Дата ревизии: 18.12.2019

страница 5 из 9

Точка вспышки: - 42 °C

Горючесть

твёрдого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Взрывоопасные свойства

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Нижний предел экспозиции: 3.3 объем. %

Верхний предел экспозиции: 26.2 объем. %

Температура воспламенения: не определено

Температура самовозгорания

твёрдого тела: неприменимо

газа: неприменимо

Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Давление пара: не определено

Плотность: 0.956 g/cm³

Растворимость в воде: легко растворимый

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения: не определено

Вязкость, динамическая: не определено

Вязкость, кинематическая: не определено

Плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

9.2. Другие данные

Порог запаха: не определено

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Воспламеняемость.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

10.4. Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.

Предохранять от прямого солнечного излучения.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения образовались при пожаре.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Aquacare (Article number 1600617)

Дата ревизии: 18.12.2019

страница 6 из 9

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности
11.1. Данные о токсикологическом воздействии
Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название		Доза	Виды	Источник	Метод
64-17-5	этанол					
	оральный	LD50 mg/kg	10470	Крыса	Паспорт безопасности	
	кожный	LD50 mg/kg	15800	Кролик	Паспорт безопасности	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 mg/l	30000	Крыса, ????	Паспорт безопасности	

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду
12.1. Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

CAS-Номер	название		Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
115-10-6	диметилловый эфир						
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	154.9	96 h		Паспорт безопасности	
64-17-5	этанол						
	Острая Crustacea токсичность	EC50 14221 mg/l	9268 -	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Aquacare (Article number 1600617)

Дата ревизии: 18.12.2019

страница 7 из 9

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
64-17-5	этанол	-0,31

12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)
13.1. Методы утилизации отходов
Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы. Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)
Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	АЭРОЗОЛИ
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1
Классификационный код:	5F
Особо оговоренные условия:	190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E0
Категория транспортировки:	2
Код ограничения проезда через туннели:	D

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	АЭРОЗОЛИ
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1
Классификационный код:	5F
Особо оговоренные условия:	190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E0

Морская доставка (IMDG)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Aquacare (Article number 1600617)

Дата ревизии: 18.12.2019

страница 8 из 9

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	AEROSOLS
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2.1
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1
Особо оговоренные условия:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ограниченное количество (LQ):	1000 mL
Освобожденные количества:	E0
EmS:	F-D, S-U

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	AEROSOLS, flammable
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2.1
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1
Особо оговоренные условия:	A145 A167 A802
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Освобожденные количества:	E0
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	203
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	75 kg
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	203
Максимальное количество (Грузовой самолет):	150 kg

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	нет
------------------------------	-----

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Воспламеняемые газы.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ:

диметиловый эфир:

Регистрационный номер AT-001903

этанол:

Регистрационный номер AT-000112

Углерод диоксид

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Aquacare (Article number 1600617)

Дата ревизии: 18.12.2019

страница 9 из 9

Регистрационный номер AT-000071

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Сокращения и акронимы**

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation interieures)
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
TI: Technical Instructions
DGR: Dangerous Goods Regulations
EmS: Emergency Schedules
EC: European Commission

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H220	Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H222	Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H229	Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H280	Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)