ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Aquacare

Article number 1600617

Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует GOST 30333-2022

Раздел 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Идентификатор продукта в соответствии с СГС : Aquacare
Article number 1600617

Нормативная справка : Не доступен.

Код продукта : Не доступен.

ОКПД 2 : Не доступен.

Идентификационные коды продукции в соответствии с законодательством государства

ТН ВЭД : Не доступен.

Другие способы идентификации : Не доступен.

Тип продукта : Аэрозоль.

Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Применение продукта : Спрей для промывки медицинских изделий для профессионального использования.

Область применения : Профессиональное применение, Используют путем разбрызгивания.

Поставщик/Производитель : Bien-Air Dental S.A.
Lª nggasse 60
CH-2504 Biel/Bienne
Switzerland Tel.: int. +41 (0)32 344 64 64
office@bienair.com

e-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности : info@chemical-check.de; k.schnurbusch@chemical-check.de

Номер телефона экстренной связи организации (с указанием часов работы) : Swiss Toxicological information center
E-Mail: info@toxi.ch
24-h-Emergency number:
From CH: 145
From abroad: +41 44 251 51 51

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси по GOST 32419-2022 и GOST 32423/24/25-2013

Классификация вещества или смеси	:	H222, H229	АЭРОЗОЛИ - Категория 1
		H316	ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 3
		H319	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2А

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Пиктограммы опасности :

Сигнальное слово : Опасно

Формулировки опасности : H222, H229 - Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.
H316 - При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Формулировки предупреждений

Общий : P102 - Хранить в недоступном для детей месте.

Предотвращение : P280 - Использовать защиту для глаз или лица.
P210 - Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.
P211 - Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251 - Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

Реагирование : 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.

Хранение : P410 + P412 - Беречь от солнечных лучей. Избегать нагревания выше 50 °C.

Удаление : Не применимо.

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС : Неизвестны.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Вещество/Препарат : Смесь.

Другие способы идентификации : Не доступен.

Общая характеристика состава/Способ производства : Не доступен.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Наименование ингредиента	%	Идентификаторы	Пределы воздействия	Тип
вода	≥25 - ≤50	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	-	[3]
Оксибисметан	≥25 - ≤50	CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	**РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 3/2023)** Класс опасн ости 4. среднесменной ПДК 8 часы: 200 мг/м³. Форма: пары и/или газы. максимально разовой ПДК 15 минут: 600 мг/м³. Форма: пары и/или газы.	[2]
Этанол	≥10 - ≤25	CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	**РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 3/2023)** Класс опасн ости 4. среднесменной ПДК 8 часы: 1000 мг/м³. Форма: пары и/или газы. максимально разовой ПДК 15 минут: 2000 мг/м³. Форма: пары и/или газы.	[1] [2]
Пропан-2-ол	≥1 - ≤2.5	CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	**РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 3/2023)** Класс опасн ости 3. среднесменной ПДК 8 часы: 10 мг/м³. Форма: пары и/или газы. максимально разовой ПДК 15 минут: 50 мг/м³. Форма: пары и/или газы.	[1] [2]
транс-Ментон	≤0.1	CAS: 89-80-5 EC: 201-941-1	-	[1]
Мята перечная, доб.	<0.1	CAS: 84082-70-2 EC: 282-015-4	-	[1]
1,8-Цинеол	≤0.1	CAS: 470-82-6 EC: 207-431-5	-	[1]
1-Метокси-4-(проп-1 (транс)-енил)бензол	≤0.1	CAS: 4180-23-8 EC: 224-052-0	-	[1]
(2S, 5R)-5-метил-2-пропан-2-илциклогексан-1-он	≤0.1	CAS: 14073-97-3 EC: 237-926-1	-	[1]

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды
[2] Вещество, обладающее ПДК в воздухе рабочей зоны
[3] Компонент в составе больше или равен 10%

Предельно допустимые концетрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Раздел 4. Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи

Контакт с глазами : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью.

Вдыхание : Свежий воздух, покой. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Контакт с кожей : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.

Попадание внутрь организма : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Вдыхание : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Контакт с кожей : При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Попадание внутрь организма : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Признаки/симптомы передозировки

Контакт с глазами : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
слезоточение
покраснение

Вдыхание : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение дыхательных путей
кашель

Раздел 4. Меры первой помощи

Контакт с кожей : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение

Попадание внутрь организма : Нет никаких специфических данных.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости)

Примечание для лечащего врача : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.

Особая обработка : Не требуется никакой специальной обработки.

Защита человека, оказывающего первую помощь : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

См. Токсичность (раздел 11)

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.

Показатели пожаровзрывоопасности химической продукции

Не доступен.

Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара : Используйте сухие химические порошки, CO_2, спиртовую пену или распыление воды.

Непригодные средства тушения пожара : Не применять прямую струю воды.

Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления. Газ может накапливаться в низких или закрытых местах или распространяться на значительное расстояние, достигать источника воспламенения и вспыхивать в обратном направлении, приводя к пожару или взрыву. При взрыве аэрозольные баллончики могут вылетать из огня с большой скоростью.

Опасные продукты термического распада : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
Токсичные газы

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Специальное защитное оборудование для пожарных : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. В случае разрыва аэрозольного баллончика необходимо немедленно уйти подальше от вырвавшегося под давлением содержимого и газа-вытеснителя. Если повреждено большое количество контейнеров, обработайте целиком согласно инструкциям в разделе по очистке. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.

Для персонала по ликвидации аварий : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

Экологические предупреждения : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Малое рассыпанное (разлитое) количество : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Соберите при помощи инертного материала и поместите в специальный контейнер для отходов. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

Большое количество рассыпанного (разлитого) материала : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами.

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности при работе с продуктом

Защитные меры : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Емкость под давлением: избегать попадания солнечных лучей и не подвергать воздействию температуры выше 50 °C. Не протыкать и не сжигать, даже после полного использования. Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания газа. Избегайте вдыхания паров или тумана. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Использовать искробезопасные инструменты. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность.

Общие рекомендации по промышленной гигиене : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей : Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Удалите все источники воспламенения. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды. Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми материалами, приведенными в Разделе 10.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Наименование ингредиента	Пределы воздействия
Оксибисметан	**РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 3/2023)** Класс опасн ости 4. среднесменной ПДК 8 часы: 200 мг/м³. Форма: пары и/или газы. максимально разовой ПДК 15 минут: 600 мг/м³. Форма: пары и/или газы.
Этанол	**РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 3/2023)** Класс опасн ости 4. среднесменной ПДК 8 часы: 1000 мг/м³. Форма: пары и/или газы. максимально разовой ПДК 15 минут: 2000 мг/м³. Форма: пары и/или газы.
Пропан-2-ол	**РО МинЗдраСоц ПДК (Российская Федерация, 3/2023)** Класс опасн ости 3. среднесменной ПДК 8 часы: 10 мг/м³. Форма: пары и/или газы.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

	максимально разовой ПДК 15 минут: 50 мг/м³. Форма: пары и/или газы.

Показатели биологического воздействия

Неизвестны.

Применимые меры технического контроля : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Если в ходе работы образуются пыль, испарения, газ, пар или туман, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими уровень загрязнения воздуха не выше любого рекомендованного или законодательно установленного уровня. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.

Контроль воздействия на окружающую среду : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры предосторожности : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица : Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утверждённым стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: очки для защиты от брызг.

Защита кожного покрова

Защита рук : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённым стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить. 1 - 4 часа (время прорыва): Рекомендовано: Перчатки из нитрильного каучука. (>=0.2 mm). Защитный крем для рук

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Защита тела : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антистатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антистатическую спецодежду, обувь и перчатки.

Другие средства защиты кожи : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.

Защита респираторной системы : Исходя из опасности и возможности bоздействия, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования. Рекомендовано: Фильтр A2 P2.

Раздел 9. Физико-химические свойства и характеристики безопасности

Измерения при определении всех характеристик проводятся при стандартной температуре и давлении, если не указано иначе.

Внешний вид

Физическое состояние : Жидкость. [Аэрозоль.]

Цвет : Бесцветный.

Запах : Характеристика.

Порог запаха : Не доступен.

Водородный показатель (pH) : Не доступен.

Точка плавления/точка замерзания : Не доступен.

Температура кипения, начальная температура кипения и интервал кипения : Не доступен.

Температура вспышки : Не применимо.

Скорость испарения : Не доступен.

Огнеопасность : Не применимо.

Верхний и нижний пределы взрывоопасности/предел воспламеняемости : Не доступен.

Давление пара :

Наименование ингредиента	Давление паров при 20˚C			Давление паров при 50˚C		
	мм рт. ст.	кПа	Метод	мм рт. ст.	кПа	Метод
Оксибисметан	3850	513.3				

Раздел 9. Физико-химические свойства и характеристики безопасности

Относительная плотность паров : Не применимо.

Относительная плотность : Не доступен.

Плотность : ~ 0.84 г/см³ [20°C (68°F)]

Растворимость(и) : Не доступен.

Смешивается с водой : Да.

Коэффициент распределения н-октанол/вода : Не применимо.

Температура самовозгорания : Не применимо.

Температура разложения. : Не доступен.

Теплота сгорания : 9.359 КДж/г

Вязкость : Динамический (комнатная температура): Не применимо.
Кинематическая (комнатная температура): Не применимо.
Кинематическая (40°C (104°F)): Не применимо.

Время истечения (ISO 2431) : Не доступен.

Характеристики частиц

Медиана размера частиц : Не применимо.

Аэрозольный продукт

Тип аэрозоля : Распыление

Дополнительная информация

Физико-химические комментарии :

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.

Химическая стабильность : Продукт стабилен.

Возможность опасных реакций : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
При нормальных условиях хранения и использования опасная полимеризация не происходит.

Условия, которых необходимо избегать : Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь). Беречь от солнечных лучей. Избегать нагревания выше 50 °C.

Несовместимые вещества и материалы : Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители.

Опасные продукты разложения : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

Раздел 11. Информация о токсичности

Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Оксибисметан	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	164000 м.д.	4 часы
	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	309 г/м³	4 часы
Этанол	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	124700 мг/м³	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	>2000 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	7 г/кг	-
Пропан-2-ол	LC50 Вдыхание Пар	Крыса	72.2 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	12800 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	5000 мг/кг	-
транс-Ментон	LD50 Перорально	Крыса	500 мг/кг	-
1,8-Цинеол	LD50 Перорально	Крыса	2480 мг/кг	-
1-Метокси-4-(проп-1(транс)-енил)бензол	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса - Мужской, Женский	≥5.1 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик - Мужской, Женский	>4900 мг/кг	-
	LD50 Перорально	Крыса	2090 мг/кг	-

Заключение/Резюме : Не доступен.

Раздражение/разъедание

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
Этанол	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	24 часы 500 mg	-
	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	100 uL	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	500 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	400 mg	-
Пропан-2-ол	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	10 mg	-
	Глаза - Умеренный раздражитель	Кролик	-	24 часы 100 mg	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	100 mg	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	500 mg	-

Заключение/Резюме

Кожа : Не доступен.

Глаза : Не доступен.

Респираторное оборудование : Не доступен.

Респираторная или кожная сенсибилизация

Раздел 11. Информация о токсичности

Название продукта/ ингредиента	Способ воздействия	Биологический вид	Результат
Этанол	кожа	Морская свинка	Не является сенсибилизатором

Заключение/Резюме

Кожа : Не доступен.

Респираторное оборудование : Не доступен.

Мутагенность

Название продукта/ ингредиента	Испытание	Эксперимент	Результат
Этанол	ОЭСР Тест на обратную мутацию бактерий ОЭСР Тест на хромосомную аберрацию костного мозга млекопитающих	Объект: Бактерии Объект: Млекопитающие - животные	Отрицательный Отрицательный

Заключение/Резюме : Не доступен.

Канцерогенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Заключение/Резюме : Не доступен.

Тератогенность

Заключение/Резюме : Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Наименование	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Пропан-2-ол	Категория 3	-	Наркотический эффект

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Не доступен.

Риск аспирации

Не доступен.

Информацию о вероятных путях воздействия : Ожидаемые пути и способы попадания: Перорально, Кожный, Вдыхание.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Вдыхание : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Раздел 11. Информация о токсичности

Контакт с кожей : При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Попадание внутрь организма : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Контакт с глазами : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
слезоточение
покраснение

Вдыхание : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение дыхательных путей
кашель

Контакт с кожей : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение
покраснение

Попадание внутрь организма : Нет никаких специфических данных.

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Кратковременное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Долгосрочное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Общий : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Канцерогенность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Мутагенность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Токсичность, влияющая на репродукцию : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Числовые характеристики токсичности

Оценка острой токсичности

Раздел 11. Информация о токсичности

Название продукта/ингредиента	Перорально (мг/кг)	Кожный (мг/кг)	Вдыхание (газы) (м. д.)	Вдыхание (пары) (мг/л)	Вдыхание (пыль и взвесь) (мг/л)
Aquacare Article number 1600617	457122.0	12207.9	N/A	N/A	N/A
Оксибисметан	N/A	N/A	164000	309	N/A
Этанол	7000	2500	N/A	124.7	N/A
Пропан-2-ол	5000	12800	N/A	72.2	N/A
транс-Ментон	500	N/A	N/A	N/A	N/A
1,8-Цинеол	2480	N/A	N/A	N/A	N/A
1-Метокси-4-(проп-1(транс)-енил)бензол	2090	N/A	N/A	N/A	N/A

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Пути воздействия на окружающую среду : Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС

Токсичность

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Этанол	Острый EC50 3306 мг/л Морская вода	Морские водоросли - *Ulva pertusa*	96 часы
	Острый EC50 2 мг/л Пресная вода	Дафния - *Daphnia magna*	48 часы
	Острый LC50 25.5 мг/л Морская вода	Ракообразные - *Artemia franciscana* - Личинка	48 часы
	Острый LC50 42 мг/л Пресная вода	Рыба - *Oncorhynchus mykiss*	4 дней
	Хронический NOEC 4.995 мг/л Морская вода	Морские водоросли - *Ulva pertusa*	96 часы
	Хронический NOEC 100 ul/L Пресная вода	Дафния - *Daphnia magna* - Новорожденный	21 дней
	Хронический NOEC 0.375 ul/L Пресная вода	Рыба - *Gambusia holbrooki* - Личинка	12 недель
Пропан-2-ол	Острый EC50 7550 мг/л Пресная вода	Дафния - *Daphnia magna* - Новорожденный	48 часы
	Острый LC50 1400 мг/л Морская вода	Ракообразные - *Crangon crangon*	48 часы
	Острый LC50 4200 мг/л Пресная вода	Рыба - *Rasbora heteromorpha*	96 часы
1,8-Цинеол	Острый EC50 >74 мг/л Пресная вода	Морские водоросли	72 часы
	Острый EC50 >100 мг/л Пресная вода	Дафния	48 часы
	Острый LC50 102 мг/л Пресная вода	Рыба - *Pimephales promelas*	96 часы
	Острый NOEC 18 мг/л Пресная вода	Морские водоросли	72 часы
1-Метокси-4-(проп-1(транс)-енил)бензол	Острый EC50 4.25 мг/л Пресная вода	Дафния - *Daphnia magna*	48 часы
	Острый EC50 4.81 мг/л Пресная вода	Рыба - *Pimephales promelas* - Молодая особь (оперившийся птенец, выклюнувшаяся	96 часы

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

	Острый IC50 9.313 мг/л Пресная вода	личинка, отъёмыш) Морские водоросли - *Selenastrum capricornutum*	96 часы

Заключение/Резюме : Не доступен.

Устойчивость и способность к разложению

Название продукта/ ингредиента	Испытание	Результат	Доза	Вакцина
1,8-Цинеол	ОЭСР Готовая биоразлагаемость - Манометрический тест на респирометрию	82 % - Легко - 28 дней	100 мг/л	-
1-Метокси-4-(проп-1(транс)-енил)бензол	-	79 % - Легко - 28 дней	100 мг/л	-

Заключение/Резюме : Не доступен.

Название продукта/ ингредиента	Период полураспада в воде	Фотолиз	Способность к биодеструкции
Оксибисметан	-	-	Трудно
Этанол	-	-	Легко
Пропан-2-ол	-	-	Легко
транс-Ментон	-	-	Трудно
1,8-Цинеол	-	-	Легко
1-Метокси-4-(проп-1(транс)-енил)бензол	-	-	Легко

Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ ингредиента	$LogP_{ow}$	BCF	Возможный
вода	-1.38	-	Низкий
Оксибисметан	0.07	-	Низкий
Этанол	-0.35	0.66 к 3.2	Низкий
Пропан-2-ол	0.05	-	Низкий
транс-Ментон	2.295	-	Низкий
Мята перечная, доб.	-	1.47 к 4.282	Низкий
1,8-Цинеол	2.74	-	Низкий
(2S, 5R)-5-метил-2-пропан-2-илциклогексан-1-он	3.05	-	Низкий

Экологические ограничения

Не доступен.

Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой : Не доступен.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Другие неблагоприятные воздействия : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы удаления : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Не протыкайте и не сжигайте контейнер.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
UN номер	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
Наименование при транспортировке ООН	АЭРОЗОЛИ	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
Класс(ы) опасности при транспортировке	2	2	2.1	2.1
Группа упаковки	-	-	-	-
Опасность для окружающей среды	Нет.	Да.	No.	No.

Дополнительная информация

ADR/RID : **Ограниченное количество** 1 L
Специальные условия 190, 327, 625, 344
Туннельный кодекс (D)

ADN : Данный продукт классифицируется как опасное для окружающей среды вещество, только если транспортируется на наливных судах.
Специальные условия 190, 327, 625, 344

IMDG : **Emergency schedules** F-D, S-U
Special provisions 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

IATA : **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 75 kg. Packaging instructions: 203. Cargo Aircraft Only: 150 kg. Packaging instructions: 203. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y203.
Special provisions A145, A167, A802

виды транспорта : Не доступен.

Специальные предупреждения для пользователя : **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

Транспортировка внасыпную согласно инструментам IMO : Не доступен.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Международные инструкции

Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию

Не внесено в список.

Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой

Не внесено в список.

Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях

Не внесено в список.

Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию (PIC)

Не внесено в список.

Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и тяжелым металлам

Не внесено в список.

Инвентарный список

Евразийский экономический союз : **Перечень по Российской Федерации**: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

Раздел 16. Дополнительная информация

История

Дата выпуска/Дата пересмотра : 16/01/2025

Дата предыдущего выпуска : Никакой предварительной ратификации

Версия : 1

Получено (тем-то) : Chemical Check GmbH

Раздел 16. Дополнительная информация

Расшифровка сокращений : ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE = Оценка острой токсичности
BCF = Коэффициент биологического накопления
GHS = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов
ГОСТ = Государственный стандарт
ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта
КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов
МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода
МАРПОЛ = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
N/A = Не доступен
МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге
ООН = Организация объединенных наций

Процедура, используемая для установления классификации

Классификация	Обоснование
АЭРОЗОЛИ - Категория 1	На основании результатов испытаний
ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ, РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Категория 3	Метод расчетов
СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ, РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Категория 2A	Метод расчетов

Ссылки : Паспорт безопасности вещества (материала) соответствует GOST 30333-2022
Классификация вещества или смеси по GOST 32419-2022 и GOST 32423/24/25-2013
Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне
Международные правила транспортных перевозок

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Примечание для читателя

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни названное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации.
Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.