

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.01.2023

*** 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: ONA Mist**
- **Регистрационный номер** Не имеет значения
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Промышленное использование, профессиональное использование и потребительское использование.
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
Поставщик
Odorchem Manufacturing Corp.
Unit #1 – 9790 190th St.
Surrey, BC V4N 3M9
T +1 604 942 7880, +1 877 386 5000 - F +1 604 608 2980
info@odorchem.com - http://www.odorchem.com/
- **Дистрибьютор**
Mariner Industries B.V.
SCHIPHOL, Rijk Het Poortgebouw
Beech Avenue 54-62
1119 PW SCHIPHOL NETHERLANDS
T +44 1472 346 900 www.easy-grow.co.uk
- **Номер телефона экстренной связи:**
Sverdlovsk Областной центр острых отравлений
+7 343 229 98 57

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**



пламя

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



Кожная сенсibilизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- **Элементы маркировки**
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02 GHS07

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Terpenes and Terpenoids, limonene fraction

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.01.2023

Торговое наименование: ONA Mist

(Продолжение страницы 1)

Предупреждения об опасности

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

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Меры предосторожности

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

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.

P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

Дополнительная информация:

Это значение относится к знанию известных, установленных токсикологических или экотоксикологических значений.

Другие опасные факторы Никто не известен**Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**· **РВТ:** Неприменимо.· **vPvB:** Неприменимо.*** 3 Состав (информация о компонентах)****Химическая характеристика: Смеси**

Смесь перечисленных ниже веществ представляет собой твердую суспензию, поэтому опасность, присущая жидкости или гелю, не повлияет на обозначение опасности конечного продукта.

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

75-28-5	Isobutane ⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; ⚠ Сжатый газ, H280	60-100%
74-98-6	Propane ⚠ Воспламеняющийся газ 1, H220; ⚠ Сжатый газ, H280	5-10%
64-17-5	Ethanol ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Раздражение глаз 2A, H319; СТМ - однократно 3, H335	3-7%
65996-98-7	Terpenes and Terpenoids, limonene fraction ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсибилизация 1, H317	<1%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.*** 4 Меры первой помощи****Описание мер первой медицинской помощи**· **Общие указания:** Если симптомы сохраняются, вызовите врача.· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.· **После контакта с кожей:** Вымойте с мылом и водой.**После контакта с глазами:**

Немедленно снимите контактные линзы. Промывать открытый глаз под проточной водой не менее 15 минут. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

После проглатывания:

При появлении раздражения или симптомов обратитесь к врачу.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.01.2023

Торговое наименование: **ONA Mist**

(Продолжение страницы 2)

Прополоскать рот водой.

· 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

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· Средства пожаротушения**· Надлежащие средства тушения:**

СО₂, 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:

Никакой дополнительной информации.

· Особые опасности, создаваемые веществом или смесью Углекислый газ. Монооксид углерода.**· Рекомендации для пожарных****· Защитное оснащение:**

Как и при любом пожаре, наденьте автономный дыхательный аппарат с избыточным давлением (одобренный NIOSH или аналогичный) и полное защитное снаряжение для предотвращения контакта с кожей и глазами

* 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

Носите защитное снаряжение. Держите незащищенных людей подальше.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Проветрить место утечки. Устраните все возможные источники воспламенения.

· Меры по защите окружающей среды: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.**· Методы и материалы для локализации и очистки:**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.

· 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**

Открывайте емкость и обращайтесь с ней осторожно.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Обеспечить хорошую вентиляцию рабочего места. Не прокалывать и не сжигать даже после использования. Хранить вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

· Указания по защите от пожаров и взрывов:

Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскаленные предметы.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.01.2023

Торговое наименование: ONA Mist

(Продолжение страницы 3)

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.

· Условия безопасного хранения, включая несовместимости**· Хранение:****· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить в прохладном месте.

Соблюдайте официальные правила хранения упаковок с емкостями под давлением.

Хранить вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Хранить только в оригинальной упаковке. Беречь от солнечных лучей.

Хранить в хорошо проветриваемом месте. Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур выше 50 °C/122 °F.

· Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.**· Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Не закрывать ёмкости газонепроницаемо.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

· 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	ПДК с.с.: 1000 мг/м ³ ПДК м.р.: 2000 мг/м ³ п;
-----	--

· Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся 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:

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

· Защита рук: Не требуется.**· Материал перчаток / рукавиц**

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 переупаковки на предмет пригодности перед использованием.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.01.2023

Торговое наименование: ONA Mist

(Продолжение страницы 4)

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:** Не требуется.
- **Защита тела:** Not required.
- **Ограничение экологического воздействия и контроль над ним** Нет

*** 9 Физико-химические свойства**

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**
 - **Форма:** Жидкость
 - **Цвет:** Бесцветное
 - **Запах:** Характеристика
- **Значение pH при 20 °C:** 6-8
- **Изменение состояния**
 - **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
 - **Точка кипения / интервал температур кипения:** $\geq -44,5$ °C
- **Температурная точка вспышки:** 13 °C
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.
- **Температура воспламенения:** ≥ 425 °C
- **Температура распада:** Не определено.
- **Самовоспламеняемость:** 460 °C
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
- **Границы взрываемости:**
 - **Нижняя:** 1,8 пол. %
 - **Верхняя:** 19 пол. %
- **Давление пара при 20 °C:** ≤ 8.300 гаПа
- **Плотность:** Не определено.
- **Относительная плотность при 20 °C** 0,81-0,85
- **Плотность пара** Не определено.
- **Скорость испарения** Неприменимо.
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Полностью смешиваемо.
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.
- **Вязкость:**
 - **Динамическая:** Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.01.2023

Торговое наименование: ONA Mist

(Продолжение страницы 5)

Кинематическая:

Не определено.

· **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

*** 10 Стабильность и реакционная способность**

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность** Продукт стабилен при нормальных условиях.
- **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** Источники тепла, пламени и воспламенения
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**

Опасные продукты разложения:

Контейнеры могут создавать давление при воздействии тепла (огня). Может разлагаться при контакте с пламенем или очень горячими металлическими поверхностями с образованием токсичных и коррозионных продуктов. При термическом разложении могут образовываться : оксиды углерода (СО и СО2).

*** 11 Информация о токсичности**

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:****64-17-5 Ethanol**

Орально (через рот)	LD50	7.060 мг/кг (Rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	20.000 мг/л (Rat)
	LC50/96 hours	12.900-15.300 мг/л (Trout)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**

· **Акватоксичность:****64-17-5 Ethanol**

ЕС50 34.900 мг/л (Daphnia)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Прочая информация:**
Этот продукт не тестировался на животных. Тем не менее, эти компоненты являются частью национальной базы данных, которая черпает информацию из потенциальных данных испытаний на животных.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Следует избегать попадания в окружающую среду.
Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.01.2023

Торговое наименование: ONA Mist

(Продолжение страницы 6)

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)· **Методы обработки отходов**

Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями по сортировке лицензированных сборщиков.

· **Рекомендация:**

Соблюдайте все федеральные, государственные и местные экологические нормы при утилизации этого материала.

Избегайте попадания в окружающую среду. Утилизируйте безопасным образом в соответствии с местными/национальными нормами.

· **Кодовый номер отходов:**

Код отходов RCRA Агентства по охране окружающей среды США D001 (характеристика воспламеняемости).

· **Неочищенные упаковки:**· **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

· **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.*** 14 Информация при перевозках (транспортировании)**· **Номер UN**· **ADR/ADN, IMDG, IATA**

UN1950

· **Собственное транспортное наименование ООН**· **ADR/ADN**

UN1950 АЭРОЗОЛИ

· **IMDG**

AEROSOLS

· **IATA**

AEROSOLS, негорючий

· **классов опасности транспорта**· **ADR/ADN**· **Класс**

2.5A Газы

· **Этикетка для опасного содержимого**

2.1

· **IMDG, IATA**· **Class**

2.1 Газы

· **Label**

2.1

· **Группа упаковки**· **ADR/ADN**

отпадает

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.01.2023

Торговое наименование: ONA Mist

(Продолжение страницы 7)

· Экологические риски:	Неприменимо.
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Газы
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	-
· Номер EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Защищен от источников тепла. SW22 Для АЭРОЗОЛЕЙ максимальной вместимостью 1 литр: Категория А. Для АЭРОЗОЛЕЙ вместимостью более 1 литра: Категория В. Для ОТХОДОВ АЭРОЗОЛЕЙ: Категория С, Вдали от жилых помещений. SG69 Для АЭРОЗОЛЕЙ максимальной емкостью 1 литр: Разделение как для класса 9. Укладка, "отделенная от" класса 1, за исключением подкласса 1.4. Для АЭРОЗОЛЕЙ вместимостью более 1 л: Разделение, как для соответствующего подкласса класса 2. Для ОТХОДОВ АЭРОЗОЛЕЙ: Сегрегация как для соответствующего подразделения класса 2.
· Segregation Code	
· 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)	
· Транспорт / дополнительная информация:	Неприменимо.
· ADR/ADN	
· Ограниченные объёмы (LQ)	1L
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E0 Не допускаются в качестве освобожденного количества
· Транспортная категори	3
· Код ограничения проезда через туннели	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excerpted quantities (EQ)	Code: E0 Не разрешено как освобожденное количество UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1
· UN "Model Regulation":	

*** 15 Информация о национальном и международном законодательстве**

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Реестр евразийской промышленной продукции

75-28-5	Isobutane
74-98-6	Propane
64-17-5	Ethanol

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.01.2023

Торговое наименование: ONA Mist

(Продолжение страницы 8)

8002-09-3	Yarmor Pine oil, synthetic
65996-98-7	Terpenes and Terpenoids, limonene fraction

- **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 GHS07

- **Сигнальное слово** Опасно

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

Terpenes and Terpenoids, limonene fraction

- **Предупреждения об опасности**

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

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- **Меры предосторожности**

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

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.

P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/122°F.

- **Национальные предписания:**

Продукт подлежит обязательной маркировке в соответствии с Директивой по опасным веществам в её последней (актуальной) редакции.

- **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.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

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

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **Контактная информация:**

- **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов)

- ВОПОГ: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.01.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 30.01.2023

Торговое наименование: ONA Mist

(Продолжение страницы 9)

IMDG: Международный морской кодекс для опасных грузов
ИАТА: Международная ассоциация воздушного транспорта
EINECS: Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS: Европейский список зарегистрированных химических веществ
CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение Американского химического общества)
LC50: Смертельная концентрация, 50 процентов
LD50: Смертельная доза, 50 процентов
PBT: стойкий, способный к биоаккумуляции и токсичный
vPvB: очень стойкий и очень биоаккумулятивный
Воспламеняющийся газ 1: Горючие газы – Категория 1
Воспламеняющийся аэрозоль 1: Аэрозоли – Категория 1
Сжатый газ: Газы под давлением – Сжатый газ
Воспламеняющаяся жидкость 2: Легковоспламеняющиеся жидкости – Категория 2
Воспламеняющаяся жидкость 3: Легковоспламеняющиеся жидкости – Категория 3
Раздражение кожи 2: Разъедание/раздражение кожи – Категория 2
Раздражение глаз 2A: Серьезное повреждение/раздражение глаз – Категория 2A
Кожная сенсibilизация 1: Сенсibilизация кожи – Категория 1
СТОМ - однократно 3: Специфическая токсичность для органа-мишени (однократное воздействие) – Категория 3
Опасность при вдыхании 1: Опасность при аспирации – Категория 1
Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 1: Опасность для водной среды – долгосрочная опасность для водной среды – Категория 1

*** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**