

**СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-IPA-500МЛ**

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>24.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10612556-00010 | Дата последнего выпуска: 17.02.2022<br>Дата первого выпуска: 06.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

---

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

Название продукта : СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-IPA-500МЛ

Код продукта : 0893 . 223 . 500

**Реквизиты производителя или поставщика**

Компания : ЗАО «Вюрт Северо-Запад»

Адрес : Дунайский пр. 68  
г.Санкт-Петербург 192288

Телефон : +7 812/320 11 11

Телефон экстренной связи : Emergency telephone. Advisory office in case of poisoning 03.  
Telephone number of the company in case of emergencies +7  
812/320 11 11 (9.00 h -18.00 h)

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : +7 812/320 11 18

**Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**

Рекомендуемое использование : Очистительное средство  
Моющее средство

Хозяйственные товары

Ограничения в использовании : Не применимо

---

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**Классификация СГС**

Аэрозоли : Категория 1

Раздражение глаз : Категория 2А

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Категория 3

**Маркировка - СГС**

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-IPA-500МЛ

Версия 2.1      Дата Ревизии: 24.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10612556-00010      Дата последнего выпуска: 17.02.2022  
 Дата первого выпуска: 06.06.2017

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.  
 H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.  
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
 P210 Беречь от источников воспламенения/ нагревания/ искр/ открытого огня. Не курить.  
 P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.  
 P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.  
 P261 Избегать вдыхания аэрозоля.  
 P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
**Хранение:**  
 P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**  
 Не известны.

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

**Компоненты**

| Химическое название | CAS-Номер. | Классификация  | Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ   | Концентрация (% w/w) |
|---------------------|------------|--|--|----------------------|
| Пропанол-2          | 67-63-0    | Flam. Liq.2;<br>H225<br>Eye Irrit.2A;<br>H319<br>STOT SE3;<br>H336 | ПДК: 10 мг/м3<br>3 класс - умеренно опасные<br>Источники данных: РФ ПДК<br><br>ПДК разовая: 50 мг/м3<br>3 класс - умеренно опасные<br>Источники данных: РФ ПДК | >= 90 - <= 100       |

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-IPA-500МЛ

Версия 2.1      Дата Ревизии: 24.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10612556-00010      Дата последнего выпуска: 17.02.2022  
 Дата первого выпуска: 06.06.2017

|                   |          |                               |   |             |
|-------------------|----------|-------------------------------|---|-------------|
| Двуокись углерода | 124-38-9 | Press. GasLiquefied gas; H280 | ПДК: 9.000 мг/м3<br>4 класс - мало-опасные<br>Источники данных: РФ ПДК<br><br>ПДК разовая: 27.000 мг/м3<br>4 класс - мало-опасные<br>Источники данных: РФ ПДК | >= 1 - < 10 |
|-------------------|----------|-------------------------------|---|-------------|

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Обратиться к врачу.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать сонливость или головокружение.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).
- Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лече-

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-IPA-500МЛ

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>24.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10612556-00010 | Дата последнего выпуска: 17.02.2022<br>Дата первого выпуска: 06.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

ние.

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**Огнеопасные свойства**

Температура вспышки : Не применимо  
Температура возгорания : 370 °C

Верхний предел взрывае-  
мости / Верхний предел  
воспламеняемости : 12,00 %(об.)

Нижний предел взрывае-  
мости / Нижний предел  
воспламеняемости : 2,00 %(об.)

Горючесть (твёрдого тела,  
газа) : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Рекомендуемые средства  
пожаротушения : Распыление воды  
Спиртостойкая пена  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты

Запрещенные средства  
пожаротушения : Не известны.

Особые виды опасности  
при тушении пожаров : Обратная вспышка возможна на значительном расстоя-  
нии.  
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.  
Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для  
здоровья.  
Из-за повышенного давления пара возникает опасность  
взрыва сосуда при нагревании.

Опасные продукты горения : Оксиды углерода

Специальные методы по-  
жаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным  
условиям и окружающей обстановке.  
Для охлаждения закрытых контейнеров можно использо-  
вать водоразбрызгиватели.  
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если  
это безопасно.  
Покинуть опасную зону.

Специальное защитное  
оборудование для пожар-  
ных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.  
Используйте средства индивидуальной защиты.

**6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

**СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-IPA-500МЛ**

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>24.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10612556-00010 | Дата последнего выпуска: 17.02.2022<br>Дата первого выпуска: 06.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

: Удалить все источники возгорания.  
Используйте средства индивидуальной защиты.  
Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
- Предупредительные меры по охране окружающей среды

: Избегать попадания в окружающую среду.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.  
Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями).  
Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.  
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
- Методы и материалы для локализации и очистки

: Необходимо использовать безыскровый инструмент.  
Впитать инертным поглощающим материалом.  
Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом.  
В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере.  
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента.  
В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции.  
Вы должны определить применимые законы.  
В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

**7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

- Локальная/Общая вентиляция

: При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.  
Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.
- Информация о безопасном обращении

: Избегать вдыхания аэрозоля.  
Нельзя проглатывать.  
Избегать попадания в глаза.  
Избегать длительного или многократного соприкосновения с кожей.  
После работы тщательно вымыть кожу.  
Использовать в соответствии принятыми нормами про-

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-IPA-500МЛ

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>24.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10612556-00010 | Дата последнего выпуска: 17.02.2022<br>Дата первого выпуска: 06.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

мышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

- Условия безопасного хранения : Хранить в недоступном для посторонних месте. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Держать в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.
- Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:  
 Самореактивные вещества и смеси  
 Органические пероксиды  
 Окисляющие вещества  
 Огнеопасные твердые вещества  
 Пирофорные жидкости  
 Пирофорные твердые вещества  
 Самонагревающиеся вещества и смеси  
 Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой  
 Взрывчатые вещества  
 Газы

**8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

| Компоненты        | CAS-Номер.  | Тип значения (Форма воздействия) | Параметры контроля / Допустимая концентрация | Источники данных |
|-------------------|---|----------------------------------|--|------------------|
| Пропанол-2        | 67-63-0   | ПДК (пары и/или газы)            | 10 мг/м <sup>3</sup>                         | РФ ПДК           |
|                   | Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные |                                  |  |                  |
|                   |   | ПДК разовая (пары и/или газы)    | 50 мг/м <sup>3</sup>                         | РФ ПДК           |
|                   | Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные |                                  |  |                  |
| Двуокись углерода | 124-38-9  | TWA                              | 5.000 млн-1<br>9.000 мг/м <sup>3</sup>       | 2006/15/EC       |
|                   |   | ПДК (пары)                       | 9.000 мг/м <sup>3</sup>                      | РФ ПДК           |

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-IPA-500МЛ

Версия 2.1      Дата Ревизии: 24.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10612556-00010      Дата последнего выпуска: 17.02.2022  
 Дата первого выпуска: 06.06.2017

|  |  |                                      |              |        |
|--|--|--------------------------------------|--------------|--------|
|  |  | и/или газы)                          |              |        |
|  | Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные |                                      |              |        |
|  |  | ПДК раз-<br>вая (пары<br>и/или газы) | 27.000 мг/м3 | РФ ПДК |
|  | Дополнительная информация: 4 класс - малоопасные |                                      |              |        |

**Инженерно-технические мероприятия** : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.  
 При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.  
 Использовать только в области, оборудованной взрывозащищенной вытяжной вентиляцией, если это рекомендуется по результатам оценки потенциального местного воздействия.

**Средства индивидуальной защиты**

**Защита дыхательных путей** : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Автономный дыхательный аппарат

**Защита рук**

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения целостности : > 480 Мин.

Толщина материала перчаток : 0,35 мм

**Примечания** : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

**Защита глаз** : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:  
 Защитные очки

**Защита кожи и тела** : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.  
 Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:  
 Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую

**СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-IPA-500МЛ**

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>24.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10612556-00010 | Дата последнего выпуска: 17.02.2022<br>Дата первого выпуска: 06.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

|                    |   |
|--------------------|---|
| Гигиенические меры | <p>защитную одежду.<br/>Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).</p> <p>: Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.<br/>При использовании не пить, не есть и не курить.<br/>Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.</p> |
|--------------------|---|

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

|   |   |
|---|---|
| Внешний вид   | : Аэрозоль, содержит сжатый газ   |
| Пропеллирующее средство                                       | : Двуокись углерода   |
| Цвет  | : без цвета   |
| Запах   | : характерный   |
| Порог восприятия запаха                                       | : данные отсутствуют  |
| pH  | : Смесь растворителей; определение значения pH невозможно, не является водным раствором |
| Точка плавления/Точка замерзания                              | : данные отсутствуют  |
| Начальная точка кипения и интервал кипения                    | : -57 °C  |
| Температура вспышки   | : Не применимо  |
| Скорость испарения  | : Не применимо  |
| Горючесть (твердого тела, газа)                               | : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.   |
| Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | : 12,00 %(об.)  |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости   | : 2,00 %(об.)   |

**СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-IPA-500МЛ**

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>24.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10612556-00010 | Дата последнего выпуска: 17.02.2022<br>Дата первого выпуска: 06.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

---

|  |   |   |
|--|---|---|
| Давление пара                                    | : | 43 гПа (50 °С)  |
| Относительная плотность<br>пара                  | : | Не применимо  |
| Относительная плотность                          | : | данные отсутствуют                                    |
| Плотность  | : | 0,803 гр/см <sup>3</sup> (20 °С)                      |
| Показатели растворимости<br>Растворимость в воде | : | полностью растворимый                                 |
| Коэффициент распределе-<br>ния (n-октанол/вода)  | : | Не применимо  |
| Температура самовозгора-<br>ния                  | : | 370 °С  |
| Температура разложения                           | : | данные отсутствуют                                    |
| Вязкость<br>Вязкость, динамическая               | : | 1 мПа·с ( 20 °С)                                      |
| Вязкость, кинематиче-<br>ская                    | : | 1 мм <sup>2</sup> /с ( 20 °С)                         |
| Взрывоопасные свойства                           | : | Невзрывоопасно  |
| Окислительные свойства                           | : | Вещество или смесь не относится к классу окислителей. |
| Размер частиц                                    | : | Не применимо  |

---

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Реакционная способность              | : | Не классифицировано как опасность химической активнос-<br>ти.  |
| Химическая устойчивость              | : | Стабилен при нормальных условиях.  |
| Возможность опасных реак-<br>ций     | : | Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.<br>Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с возду-<br>хом.<br>Из-за повышенного давления пара возникает опасность<br>взрыва сосуда при нагревании.<br>Может реагировать с сильными окисляющими вещества-<br>ми. |
| Условия, которых следует<br>избегать | : | Теплота, огонь и искры.  |
| Несовместимые материалы              | : | Окисляющие вещества  |

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-IPA-500МЛ

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>24.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10612556-00010 | Дата последнего выпуска: 17.02.2022<br>Дата первого выпуска: 06.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

**11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание  
Контакт с кожей  
Попадание в желудок  
Попадание в глаза

**Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Пропанол-2:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 25 мг/л  
Время воздействия: 6 ч  
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

**Двуокись углерода:**

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 40000 - 50000 млн-1  
Время воздействия: 30 Мин.  
Атмосфера испытания: испарение

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Пропанол-2:**

Виды : Кролик  
Результат : Нет раздражения кожи

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Компоненты:**

**Пропанол-2:**

Виды : Кролик  
Результат : Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

**СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-IPA-500МЛ**

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>24.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10612556-00010 | Дата последнего выпуска: 17.02.2022<br>Дата первого выпуска: 06.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Респираторный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Пропанол-2:**

|                  |   |                                    |
|------------------|---|------------------------------------|
| Тип испытаний    | : | Тест Бьюхлера                      |
| Пути воздействия | : | Контакт с кожей                    |
| Виды             | : | Морская свинка                     |
| Метод            | : | Указания для тестирования OECD 406 |
| Результат        | : | отрицательный                      |

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Пропанол-2:**

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Генетическая токсичность<br>in vitro | : | Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)<br>Результат: отрицательный |
|--------------------------------------|---|---|

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | : | Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих<br>Результат: отрицательный |
|--|---|---|

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Генетическая токсичность<br>in vivo | : | Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)<br>Виды: Мышь<br>Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция<br>Результат: отрицательный |
|-------------------------------------|---|--|

**Канцерогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Пропанол-2:**

|                   |   |                                    |
|-------------------|---|------------------------------------|
| Виды              | : | Крыса                              |
| Путь Применения   | : | вдыхание (пар)                     |
| Время воздействия | : | 104 недель                         |
| Метод             | : | Указания для тестирования OECD 451 |
| Результат         | : | отрицательный                      |

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-IPA-500МЛ**

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>24.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10612556-00010 | Дата последнего выпуска: 17.02.2022<br>Дата первого выпуска: 06.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

**Компоненты:**

**Пропанол-2:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Результат: отрицательный

Влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Результат: отрицательный

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

Может вызывать сонливость или головокружение.

**Компоненты:**

**Пропанол-2:**

Оценка : Может вызывать сонливость или головокружение.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Токсичность повторными дозами**

**Компоненты:**

**Пропанол-2:**

Виды : Крыса  
NOAEL : 12,5 мг/л  
Путь Применения : вдыхание (пар)  
Время воздействия : 104 Недели

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Экотоксичность**

**Компоненты:**

**Пропанол-2:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян )): 9.640 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 10.000 мг/л  
Время воздействия: 24 ч

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-IPA-500МЛ

Версия 2.1      Дата Ревизии: 24.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10612556-00010      Дата последнего выпуска: 17.02.2022  
 Дата первого выпуска: 06.06.2017

Токсично двлияет на мик- : EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 1.050  
 роорганизмы мг/л  
 Время воздействия: 16 ч

**Двуокись углерода:**

Токсичность по отношению : NOEC (Lepomis macrochirus (Луна - рыба)): > 100 мг/л  
 к рыбам  
 Время воздействия: 96 ч  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению : NOEC (Daphnia magna (дафния)): > 100 мг/л  
 к дафнии и другим водным  
 беспозвоночным  
 Время воздействия: 48 ч  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Стойкость и разлагаемость**

**Компоненты:**

**Пропанол-2:**

Биоразлагаемость : Результат: разлагается быстро  
 BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)COD: 2.23BOD/COD: 53 %

**Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**Пропанол-2:**

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,05  
 ния (н-октанол/вода)

**Двуокись углерода:**

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,83  
 ния (н-октанол/вода)

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

данные отсутствуют

**Гигиенические нормативы:**

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

| Компоненты            | воздухе  | Вода   | Почва              | Источники данных         |
|-----------------------|--|--|--------------------|--------------------------|
| Пропанол-2<br>67-63-0 | Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекс | ПДК:<br>0,01 мг/дм3<br>Лимитирующий показатель вред- | данные отсутствуют | Перечень 1<br>Перечень 4 |

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-IPA-500МЛ

Версия 2.1      Дата Ревизии: 24.11.2022      Номер Паспорта безопасности: 10612556-00010      Дата последнего выпуска: 17.02.2022  
 Дата первого выпуска: 06.06.2017

|  |   |   |                   |
|--|---|---|-------------------|
|  | <p>торные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,6 мг/м<sup>3</sup><br/>                 Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный<br/>                 Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные</p> | <p>ности: токсикологический<br/>                 Класс опасности: 3<br/>                 ПДК: 0,01 мг/дм<sup>3</sup><br/>                 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический<br/>                 Класс опасности: 4<br/>                 Предельно допустимые концентрации: 0,25 мг/л<br/>                 Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды<br/>                 Класс опасности: 4 класс - малоопасные</p> | <p>Перечень 5</p> |
|--|---|---|-------------------|

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

**13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

**Методы удаления**

- Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.  
 Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опасны.  
 Не создавать давления, не резать, не сваривать, не припаивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или других источников возгорания. Они могут взорваться и повлечь телесные повреждения и/или смерть.  
 Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.  
 аэрозольный баллончик следует опустошить до конца (включая рабочий газ)

**14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

ADR

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-IPA-500МЛ

|        |               |                              |                                     |
|--------|---------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта безопасности: | Дата последнего выпуска: 17.02.2022 |
| 2.1    | 24.11.2022    | 10612556-00010               | Дата первого выпуска: 06.06.2017    |

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Номер ООН                             | : UN 1950                   |
| Надлежащее отгрузочное наименование   | : АЭРОЗОЛИ                  |
| Класс                                 | : 2                         |
| Группа упаковок                       | : Стандартом не установлено |
| Этикетки                              | : 2.1                       |
| Код ограничения проезда через туннели | : (D)                       |

**IATA-DGR**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| UN/ID-Номер.                                  | : UN 1950                   |
| Надлежащее отгрузочное наименование           | : Aerosols, flammable       |
| Класс   | : 2.1                       |
| Группа упаковок                               | : Стандартом не установлено |
| Этикетки                                      | : Flammable Gas             |
| Инструкция по упаковке (Грузовой самолет)     | : 203                       |
| Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) | : 203                       |

**Код IMDG**

|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Номер ООН                           | : UN 1950                   |
| Надлежащее отгрузочное наименование | : AEROSOLS                  |
| Класс                               | : 2.1                       |
| Группа упаковок                     | : Стандартом не установлено |
| Этикетки                            | : 2.1                       |
| EmS Код                             | : F-D, S-U                  |
| Морской загрязнитель                | : нет                       |

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

Не применимо к продукту, "как есть".

**Особые меры предосторожности для пользователя**

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

**15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Дополнительная информация | : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями. |
|---------------------------|--|

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-IPA-500МЛ

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>24.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10612556-00010 | Дата последнего выпуска: 17.02.2022<br>Дата первого выпуска: 06.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H280 | Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.         |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                        |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение.                                 |

**Полный текст других сокращений**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Eye Irrit.           | : Раздражение глаз   |
| Flam. Liq.           | : Воспламеняющиеся жидкости  |
| Press. Gas           | : Газы под давлением   |
| STOT SE              | : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)  |
| 2006/15/EC           | : Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте   |
| РФ ПДК               | : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны  |
| 2006/15/EC / TWA     | : Предельное значение - восемь часов   |
| РФ ПДК / ПДК разовая | : Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия   |
| РФ ПДК / ПДК         | : Предельно Допустимые Концентрации  |
| Перечень 1           | : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений   |
| Перечень 4           | : СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков |
| Перечень 5           | : Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения   |

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AISC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакцией; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EgCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозя-

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ-IPA-500МЛ

|               |                             |   |   |
|---------------|-----------------------------|---|---|
| Версия<br>2.1 | Дата Ревизии:<br>24.11.2022 | Номер Паспорта<br>безопасности:<br>10612556-00010 | Дата последнего выпуска: 17.02.2022<br>Дата первого выпуска: 06.06.2017 |
|---------------|-----------------------------|---|---|

щих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

**Дополнительная информация**

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU