

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

1 Идентификация химической продукции и сведения об изготовителе и/или уполномоченном изготовителем лице, импортере, поставщике, продавце и экспортёре

1.1 Идентификация химической продукции

| | |
|---|--|
| 1.1.1 Техническое наименование | Средство для санитарной обработки рук и поверхностей. |
| 1.1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции (в т.ч. ограничения по применению) | Готовое средство для санитарной обработки рук и небольших по площади поверхностей. Содержание изопропилового спирта соответствует требованиям ФБУН «НИИ Дезинфектологии» Роспотребнадзора к эффективным кожным антисептикам. Рекомендуется для применения на пищевых производствах, в ЛПУ, детских, общеобразовательных и оздоровительных учреждениях, в торговле, на коммунальных объектах и в других учреждениях. |

1.2 Сведения об изготовителе и/или уполномоченном изготовителем лице, импортере, поставщике, продавце и экспортёре

| | |
|--|--|
| 1.2.1 Полное официальное название организации | Общество с ограниченной ответственностью «Долфин» (ООО «Долфин») |
| 1.2.2 Адрес (почтовый и юридический) | 198095, а/я 143 г. Санкт-Петербург, Пер. Михайловский, 4А литер Б пом. 19 |
| 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени | 8(800)550-80-38 (с 8 до 17 часов по московскому времени) |
| 1.2.4 E-mail | sales@dolphinrus.ru |
| 1.2.5 Веб-сайт | www.dolphinrus.ru |

2 Идентификация опасности (опасностей)

| | |
|---|---|
| 2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) | Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция – 3 класс опасности (пары) в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. [1, 11] Классификация опасности в соответствии с СГС (для продукта нет, приводится для изопропанола): - воспламеняющаяся жидкость, класс 2; - продукция, вызывающая серьезные повреждения глаз, класс 2A; - избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, класс 3. [24] |
|---|---|

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

| | |
|-------------------------|------------|
| 2.2.1 Сигнальное слово | Опасно [1] |
| 2.2.2 Символы опасности | |



| | |
|--|---|
| 2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) | H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H319: При попадании в глаза вызывает умеренное раздражение. H336: Может вызывать сонливость и головокружение.[18] |
|--|---|

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

| | |
|---|---|
| 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) | Не имеет. [1] |
| 3.1.2 Химическая формула: | Нет, смесь заданной рецептуры [1] |
| 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) | Средство представляет собой водный раствор 70-75% изопропилового спирта, ухаживающих и функциональных добавок. В соответствии с ТУ выпускается в двух модификациях оптимизированных для обработки поверхностей или рук. [1] |

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [2]

| Компоненты (наименование) | Массовая доля, % | Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны | | № CAS | № EC |
|----------------------------------|---------------------|---|--------------------|-----------|-----------|
| | «Septo-Max» | ПДК р.з мг/м ³ | Класс опасности | | |
| 2-пропанол (изопропиловый спирт) | 70,0 - 75,0 | 50/10 (п)* | 3 | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Вода | 15,0 - 30,0 | Не установлена | Нет | 7732-18-5 | 231-791-2 |
| Пропантриол-1,2 (Глицерин) | < 5,0 | Не установлена | Нет | 56-81-5 | 200-289-5 |
| Бензойная кислота | < 0,1 | 5(a)* | 3 | 65-85-0 | 200-618-2 |

* Примечание:

- (п) пары; - (а) аэрозоль.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем
(при вдыхании)

Возбуждение, сменяющееся заторможенностью, снижение реакции на внешние раздражители, першение в горле, кашель, насморк, чувство опьянения. [3, 4]

4.1.2 При воздействии на кожу

Краснота, сухость, зуд. [3, 4]

4.1.3 При попадании в глаза

Резь, слезотечение. [3, 4]

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, боли в животе, головная боль. [3, 5]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. При раздражении слизистых оболочек – промыть 2%-ным раствором соды, содовые и масляные ингаляции, теплое молоко с содой. При необходимости обратиться за медицинской помощью. [3, 4]

4.2.2 При воздействии на кожу

Смыть проточной водой в течение 10-20 минут. Чистая одежда. При возникновении раздражения немедленно обратиться за медицинской помощью. [3, 4]

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть раствором питьевой соды, закапать 30% раствором альбумида. Продолжить промывание глаз при широко раскрытой глазной щели в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Если раздражение не проходит, обратиться за медицинской помощью. [3, 4]

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Обильное питье холодной воды, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [3, 4]

4.2.5 Противопоказания

Нет. [3]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаро-взрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-2018)

Легковоспламеняющаяся жидкость. [1, 30]

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-2018 и ГОСТ 30852.0-2002)

Для продукции в целом данные отсутствуют, сведения приведены для изопропилового спирта.

Температура вспышки:

- в закрытом тигле 18 °С.

- в открытом тигле 14 °С.

Температура воспламенения 21 °С.

Температура самовоспламенения 430 °С.

Температурные пределы распространения пламени:

-нижний 11 °С.

-верхний 42 °С.

Концентрационные пределы распространения пламени 2,23-12,7 % (об.). [1, 3]

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При термодеструкции образуются токсичные оксиды углерода [3]. Основная опасность связана с отравлениями монооксидом и диоксидом углерода.

Монооксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

5.7 Специфика при тушении

зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреновые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций. [4]
Тонкораспыленная вода, воздушно-механическая и химическая пены, песок, кошма. [1, 5]
Компактные струи воды. [1, 3]
Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. [30, 31, 32, 33]
Над поверхностью разлитой жидкости образуется горючая концентрация паров при температурах окружающей среды, равной температуре вспышки жидкости. В процессе горения может вовлекаться полимерная упаковка. [5]

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 метров. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [5]
Для аварийных бригад – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2.
При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. [5]

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение поездов и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, защищенную от коррозии емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Пролиты оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Осаждать пары тонкораспыленной водой. [5]

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химической пенами с максимального расстояния. [5]

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Общеобменная система вентиляции в производственных помещениях и местные вытяжные устройства. Герметичное исполнение оборудования, емкостей для хранения и транспортирования. Соблюдение правил пожарной безопасности. Выполнение оборудования, коммуникаций и арматуры искусственного освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества, использование искробезопасного инструмента при ремонтных работах. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения. Обеспечение персонала средствами

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

индивидуальной защиты.[1, 21]

С целью исключения попадания продукта в атмосферный воздух, воздух рабочего помещения проходит очистку и направляется на рассеивание.

Не допускать попадания продукта в водоемы, канализацию и почву. [1, 5]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукт транспортируют железнодорожным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускать повреждения тары. При погрузке и выгрузке продукта соблюдать требования нормативных документов, регламентирующих условия безопасности при проведении работ данного вида: к выполнению погрузочно-разгрузочных работ допускаются лица, прошедшие курс обучения и проверку знаний по безопасности труда, пожарной безопасности и оказанию первой помощи.[12]

Места погрузочно-разгрузочных работ должны иметь достаточное искусственное и естественное освещение. Подъемно-транспортное оборудование должно быть исправным.[12]

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Продукцию хранят в заводской упаковке в соответствии с правилами хранения огнеопасных веществ, в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков, прямого солнечного света и нагревательных приборов.

Гарантийный срок хранения - один год со дня изготовления. [1]

Несовместимые при хранении вещества - окислители, кислоты, щелочи. [3]

Флаконы и канистры полимерные. [1]

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Применение в быту не ожидается. В случае использования хранить в плотно закрытой таре в недоступном для детей месте при температуре указанной на этикетке. [1]

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

(ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Контроль вредных веществ в воздухе рабочей зоны проводят по изопропиловому спирту:

ПДК р.з. изопропанола 50/10 мг/м³. [2]

Общеобменная приточно-вытяжная и местная вытяжная вентиляции. Герметичность оборудования.

Контроль паров изопропилового спирта в воздухе рабочей зоны проводят при объемах производства превышающих 10 тонн за смену, в сроки, согласованные с местными органами государственного санитарного надзора по ГОСТ 12.1.005-88.

Определение изопропилового спирта проводят по МУ 4506-87, выпуск 22. [1, 3]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе с продуктом использовать средства индивидуальной защиты. Ежедневная уборка помещения. Соблюдение правил личной гигиены. [1]

Избегать прямого контакта с продуктом. Для предотвращения любого контакта носить непроницаемую одежду. При разгрузке избегать разлива продукта и использовать СИЗ. [1]

Работающие с продуктом перед поступлением на работу и периодически должны проходить медицинские осмотры в соответствии с законодательством Российской Федерации. [1] Фильтрующий противогаз с коробкой марки БКФ. [1,13].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)

(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Костюмы из хлопчатобумажной ткани, резиновые перчатки, резиновые сапоги, очки защитные. [14, 15, 16, 27, 28]

При загрязнении спецодежды ее необходимо немедленно заменить, загрязненная одежда подлежит стирке. [1, 18]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту использование продукта не ожидается. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Бесцветная прозрачная жидкость. [1]

Запах выраженный. [3]

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Плотность 0,80-0,90 г/см³ (при 20 °С). [1]

pH продукта 3,5-8,5 ед. (при 20 °С). [1]

Растворимость:

- в воде – неограниченно;
- в жирах – растворим. [3]

Коэффициент н-октанол /вода не определен. [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен в нормальных условиях при соблюдении правил хранения и перевозки. [3]

10.2 Реакционная способность

Окисляется, этерифицируется, дегидрируется. [3]

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать нагревания, контакта с источниками воспламенения, хранения с несовместимыми веществами. [3]

Несовместим с кислотами, щелочами, окислителями. [3]

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция – 3 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. [1, 2, 3]

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать сонливость и головокружение. [1, 18]

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза. [3]

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, сердце, селезенка, орган зрения. [3]

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

При воздействии на кожу наблюдается слабая эритема. При попадании в глаза – слезотечение, гнойные выделения, сосуды инъецированы, наблюдается выраженный отёк век, помутнение зрачка, светобоязнь.

Продукт обладает кожно-резорбтивным, сенсибилизирующим действием.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Обладает эмбриотропным, гонадотропным, тератогенным действиями. Мутагенное действие (оценка МАИР: не подтверждено). Канцерогенное действие: человек - не изучалось, животные – не изучалось. [3]

11.6 Показатели острой токсичности

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Для продукции в целом данные отсутствуют, сведения приведены для изопропилового спирта.

DL₅₀ = 2735-5740 мг/кг, в/ж, крысы.

DL₅₀ = 3600-4500 мг/кг, в/ж, мыши.

DL₅₀ = 12800 мг/кг, н/к, кролики.

CL₅₀ = 72600 мг/м³ (крысы), время экспозиции 4 часа.

CL₅₀ = 53000 мг/м³ (мыши), время экспозиции 2 часа.

Смертельные дозы для человека при внутрижелудочном поступлении 3570 мг/кг и 5272 мг/кг. [3]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Представляет опасность для окружающей среды, может загрязнять водоемы и атмосферный воздух.

Признаками воздействия могут служить появление специфического запаха в атмосферном воздухе, изменение санитарного режима водоемов и органолептических свойств воды (появление запаха и привкуса). Оказывает влияние на санитарный режим водоемов. [3, 5]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и перевозки, применения; в результате аварий и ЧС, при неорганизованном размещении и захоронении отходов возможно загрязнение атмосферного воздуха, водоемов и почв. Категорически запрещается сливать продукт в поверхностные водоемы. [1, 5]

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [6, 7, 8, 9, 10]

| Компоненты | ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности) | ПДК вода ² или вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности) | ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности) | ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ) |
|-----------------------------|--|--|--|--------------------------------|
| Пропанол-2 | 0,6, м.р., рефл., 3 кл. опасности | 0,25, орг., зап., 4 кл. опасности | 0,01, токс., 3 кл. опасности (Норматив для морской воды) | Не установлена |
| Пропантриол-1,2, (Глицерин) | 0,1 (ОБУВ) | 0,5, общ., 4 кл. опасности | 0,5, сан-токс., 3 кл. опасности (Норматив для морской воды) | Не установлена |
| Бензойная кислота | 0,03 (ОБУВ) | 0,6, общ., 4 кл. опасности | 0,01, токс., 3 кл. опасности | Не установлена |

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

Для продукции в целом данные отсутствуют, сведения приведены для изопропилового спирта.
CL₅₀ > 5000 мг/л (карась), время экспозиции 24 часа.
CL₁₀₀ = 900 – 1100 мг/л, голавль, время экспозиции 24 часа.
ЕС₀ = 5102 мг/л, дафнии Магна.
ЕС₁₀₀ = 10000 мг/л, дафнии Магна.
CL₅₀ = 6 мг/л (коловратка), время эксп. 24 часа.

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Продукт в абиотических условиях высокостабилен [τ_{1/2} = (30-7) суток]. [3]
Трансформируется в окружающей среде. [3]
Продукт трансформации – ацетон. [3]
Биологическая диссимиляция (БД):
БПК₅ = 1,59 мгО₂/дм³.
ХПК = 2,4 мгО₂/дм³.
БД 50÷90 % (легкая). [3]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Все работы с отходами продукта проводят в вентилируемом помещении в СИЗ (костюм, перчатки, сапоги, очки). Свести к минимуму образование и накопление отходов. Исключить неорганизованное размещение отходов. [1, 17, разделы 7 и 8 ПБ]

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Отходы чистого продукта собирают в специальную тару и возвращают в технологический процесс для использования. [1]
Загрязненный продукт и продукт, пришедший в негодность, направляют на утилизацию. [1]
В случае аварийного разлива не допускать попадания вещества в поверхностные воды. Небольшие утечки промыть большим количеством воды. Поверхность территории (отдельные очаги) промыть большим количеством воды, изолировать песком, воздушно-механической пеной. [5]
Тара для упаковки должна быть чистой и сухой. [1]
Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Все действия выполняются в соответствии СанПиН 2.1.7.1322-03. [17]
Транспортирование, ликвидация и захоронение отходов производится на основании соответствующих лицензий. [17]
В быту использованные канистры отправляются на переработку в соответствии с маркировкой или выбрасываются в контейнер для мусора как бытовой отход. [1]

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

| | |
|--|--|
| 14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов) | 1219 [26]. |
| 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования | Транспортное наименование – Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Septo-Max». [1] Надлежащее наименование груза – ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ. Н.У.К. (содержит изопропанол). [20] Автомобильный, Железнодорожный (ADR/RID) [1] |
| 14.3 Применяемые виды транспорта | |
| 14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88: | |
| - класс | 3 [1, 19] |
| - подкласс | 3.2 [1, 19] |
| - классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках) | По ГОСТ 19433-88: 3212 [1, 19] |
| - номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности | При ж/д перевозках: 3012 [5] Основной – 3; дополнительный - нет [19] |
| 14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: | |
| - класс или подкласс | 3 [26] |
| - дополнительная опасность | нет [26] |
| - группа упаковки ООН | II [26] |
| 14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96) | Транспортная маркировка в соответствии с правилами перевозок опасных грузов по железным дорогам. [20] Манипуляционный знак по ГОСТ 14192-96 «Герметичная упаковка» [1, 25] |
| 14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках) | При перевозке ж/д транспортом – АК № 307. [20] При перевозке автотранспортом – письменная инструкция. [22] |

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

| | |
|--|--|
| 15.1.1 Законы РФ | Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ. Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Нет [1] |
| 15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды | |
| 15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.) | Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений в области защиты человека и окружающей среды. |

16 Дополнительная информация

| | |
|---|-----------------------------------|
| 16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ | Паспорт безопасности пересмотрен. |
|---|-----------------------------------|

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 9392-009-85522504-2011 Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) «Septo-Max» (Септо-Макс). Технические условия.
2. Предельно-допустимые концентрации (ПДК), ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.3532-18 , ГН 2.2.5.2308-07.
3. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества **пропанол-2**. Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 000742 от 04.12.1995 г.
4. Вредные вещества в промышленности. Справочник. Н.В. Лазарев.
5. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ. Аварийная карточка № 307.
6. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.2309-07.
7. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений. ГН 2.1.6.3492-17.
8. Предельно - допустимые концентрации (ПДК) и ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2307-07.

9. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (утв. приказом № 552 от 13.12.2016 Минсельхоза России).
10. Предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочные допустимые количества (ОДК) химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06, ГН 2.1.7.2511-09.
11. ГОСТ 12.1.007-76. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
12. ГОСТ 12.3.009-76. ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
13. ГОСТ 12.4.121-2015. ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания.
14. ГОСТ 12.4.280-2014. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования.
15. ГОСТ 12.4.253-2013. ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
16. ГОСТ 20010-93. Перчатки резиновые технические.
17. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. СанПиН 2.1.7.1322-03.
18. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
19. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
20. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. Приложение 2 к соглашению о международном грузовом сообщении. (СМГС) по состоянию на 1 июля 2019 года. Том. 2.
21. ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998). Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
22. Правила перевозки грузов автомобильным транспортом. Утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2011 г. № 272.
23. Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС). Приложение 2.
24. Европейская база данных ЕСНА – Режим доступа: <http://echa.europa.eu/>.
25. ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции.
26. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
27. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. 20-е, изд. Нью-Йорк и Женева, ООН, 2017 г.
28. ГОСТ 5375-79. Сапоги резиновые формовые. Технические условия.
29. ГОСТ 12.4.010 – 75 ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
30. ГОСТ 12.1.044-2018 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов.
31. ГОСТ Р 53265-2009. Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
32. ГОСТ Р 53268-2009. Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
33. ГОСТ Р-53269-2009. Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
33. ГОСТ Р 53264-2009. Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.