

Паспорт безопасности продукта

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

1.1 Идентификатор средства.

Нейтральные моющие средства специального назначения торговой марки Schtolzer.

1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси.

Средства используются для ухода за автомобилями и помещениями. Предназначены для бытового и профессионального применения на автомойках и автосервисах, на предприятиях пищевой, перерабатывающей и индустриальной промышленности, на предприятиях общественного питания, в государственных и муниципальных структурах (в т.ч. рынках и базах), на предприятиях транспорта и транспорте, в торговле (в т.ч. рынках и базах), на предприятиях транспорта и транспорте, в коммунальной сфере, на предприятиях отдыха, культурно-досуговых и спортивных учреждениях, в учреждениях образования (в т.ч. детские школьные и дошкольные учреждения, лагеря, детские центры и т.п.) и социальных объектах, в гостиницах, учреждениях здравоохранения (больницах, поликлиниках, аптеках и иных организациях), иных предприятиях и учреждениях. Используются для ежедневной и генеральной уборки полов, стен, сантехнического оборудования, чистки стекла, пластика, кожи, полированных мебельных фасадов, ламината, линолеума, лабораторной и кухонной посуды, оргтехники, полированного металла, нержавеющей стали.

1.3 Не рекомендованные виды использования.

Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы.

1.4 Сведения о поставщике.

Общество с ограниченной ответственностью «Штольцер».

1.5 Адрес почтовый и юридический

Адрес юридический: Россия, 301212, Тульская область, Щекинский район, р.п. Первомайский, ул. Симферопольская, д. 3.

Адрес почтовый: Россия, 301212, Тульская область, Щекинский район, р.п. Первомайский, ул. Симферопольская, д. 3.

Адрес электронной почты: info@schtolzer.ru.

Телефон: +7 (495)665-52-16.

1.6 Экстренный номер телефона

МЧС: 01.

Мобильная связь: 112.

Скорая помощь: 03.

ООО «Штольцер»: 8(495)665-52-16.

Раздел 2 - Идентификация опасности (опасностей).

2.1 Степень опасности химической продукции в целом.

Сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС).

По ГОСТ относится к умеренно опасным по воздействию на организм веществам (3 класс).

Классификация по СГС: вызывает раздражение глаз. 2B класс.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2007.

Сигнальное слово: Осторожно.

Символы опасности: Отсутствует.

Краткая характеристика опасности: При попадании в глаза вызывает раздражение.

Прочие опасности: Никаких других опасностей не известно. Средство не отвечает критериям PBT или vPvB в соответствии с Регламентом (ЕС) №1907/2006, приложение XIII.

Дополнительные указания на этикетке: Паспорт безопасности для профессиональных пользователей по запросу.

Раздел 3 - Состав (информация о компонентах).

3.1 Сведения о продукции в целом.

Химическое наименование (по IUPAC): Отсутствует.

Химическая формула: Отсутствует.

Общая характеристика состава: Продукция выпускается в виде концентрированных водных растворов поверхностно-активных веществ, красителей, комплексообразователей, отдушек и специальных химических добавок. В зависимости от назначения моющие средства торговой марки SCHTOLZER: универсальное моющее средство, универсальное средство экспресс уборки, средство для устранения запахов, средство для мойки холодильников и холодильных камер.

3.2 Смеси:

Таблица 1

| Наименование | Универсальное моющее средство, С70 | Универсальное средство экспресс уборки, CW70 | Средство для устранения запахов, SW50 | Средство для мойки холодильников и холодильных камер, CR80 |
|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Неионогенное ПАВ Алкилполиглицозиды | ≥ 5 | ≥ 5 | 5-10 | 5-10 |
| Спирт изопропиловый | ≥ 5 | 10-20 | 10-20 | 10-20 |
| Модифицированный акриловый сополимер | ≥ 5 | - | ≥ 5 | ≥ 5 |
| Цитрат натрия (тринатриевая соль 2-гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновой кислоты) | ≥ 5 | - | - | ≥ 5 |
| Цитрат калия | ≥ 5 | - | - | ≥ 5 |
| Калиевая соль ОЭДФК (оксиэтилидендифосфоновой кислоты) | ≥ 5 | - | - | ≥ 5 |
| Калиевая соль НТФ кислоты АТМР | ≥ 5 | - | - | ≥ 5 |
| Перекись водорода | ≥ 1 | - | - | - |
| Додецил диметил бензил аммония хлорид | - | - | ≥ 5 | ≥ 5 |
| Катионный полимер | ≥ 5 | ≥ 5 | - | ≥ 5 |
| Неонол АФ9-10 | - | - | ≥ 5 | - |
| Вода | 70-80 | 70- 80 | 70- 80 | 70-80 |
| Отдушка | ≥ 1 | ≥ 1 | ≥ 1 | ≥ 1 |

Таблица 2

| Ингредиенты | Номер ЕС | Номер CAS | Класс опасности | ПДК р.з, мг/м ³ |
|--|-----------|--------------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Неионогенное ПАВ Алкилполигликозиды | 921-364-5 | 161074-97-1 | 4 | Не регистрируется |
| Модифицированный акриловый сополимер | - | - | 4 | Нет |
| Цитрат натрия (тринатриевая соль 2-гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновой кислоты) | - | 6132-04-03 | 3 | Нет |
| Цитрат калия | - | 866-84-2 | 3 Пищевая добавка E332 | Нет |
| Калиевая соль ОЭДФК (оксиэтилендифосфоновой кислоты) | - | 3794-83-0 (тетранатриевая соль HEDP) | 3 (для кислоты) | 2 (для кислоты) |
| Калиевая соль НТФ кислоты АТМР | - | 6419-19-8 (кислота) | 4 | Нет |
| Перекись водорода | 231-765-0 | 7722-84-1 | 3 | Нет |
| Додецил диметил бензил аммония хлорид | - | 8001-54-5, 63449-41-2, 139-07-1 | 3 | Не нормировано |
| Катионный полимер | 250-151-3 | 30364-51-3 | 3 | Не установлена |
| Неонол АФ9-10 | - | 9016-45-9 | 3 | 10 |
| Спирт изопропиловый | 200-661-7 | 67-63-0 | 3 | 50/10 |
| Вода | 231-791-2 | 7732-18-5 | нет | нет |
| Отдушка | нет | нет | нет | Не установлена |

Раздел 4 - Меры первой помощи.

4.1 Описание мер первой помощи.

Вдыхание: Покинуть помещение. Если неприятные ощущения не проходят, обратиться к врачу.

Попадание на кожу: Промыть большим количеством воды. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.

Попадание в глаза: Немедленно смыть большим количеством воды. Обратиться к врачу.

Попадание в желудок: Удалить средство изо рта. Сразу же выпить 1-2 стакана воды или молока. В случае проглатывания большого количества и при нарастании симптомов обратиться к врачу. Не вызывать рвоту.

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты- острые, и отсроченные.

Вдыхание: раздражение и вредное воздействие при нормальном использовании маловероятны.

Попадание на кожу: раздражение и вредное воздействие при нормальном использовании маловероятны.

Попадание в глаза: раздражение и вредное воздействие при нормальном использовании маловероятны.

Попадание в желудок: вредное воздействие маловероятно, если только не будет проглочено большое количество вещества.

Повышение чувствительности: Известные эффекты отсутствуют.

4.3 Показания к любой неотложной медицинской помощи и необходимость в специальном лечении.

Информация о клинических испытаниях и медицинском мониторинге нет.

Раздел 5 - Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности.

5.1 Общая характеристика пожаровзрывобезопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Взрывопожаробезопасные вещества.

5.2 Показатели пожаровзрывобезопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Негорючие, невоспламеняющиеся жидкости.

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая опасность

Не образуется.

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Тушить по основному источнику возгорания.

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Отсутствуют.

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

В очаге пожара огнезащитный костюм в комплекте с само спасателем СПИ-20.

5.7 Специфика при тушении

При возгорании полимерной тары следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-химическую пену, песок, все виды огнетушителей.

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

6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты в чрезвычайных ситуациях

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6.2 Меры для защиты окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию, поверхностные и подземные воды. Разбавить большим количеством воды.

6.3 Методы и материалы для локализации очистки

Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок).

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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению.

Информация о безопасном обращении: Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Schtolzer.

7.2 Системы инженерных мер безопасности

Приточно-вытяжная вентиляция рабочих помещений, в местах интенсивного выделения паров- местные отсосы. Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны, тара для хранения продукции плотно укупоренной. Не использовать вблизи огня, горячей поверхности или во время сварочных работ. Искусственное освещение и электрооборудование должны быть во взрывобезопасном исполнении. Защита от статического электричества. При вскрытии тары не допускается использование инструментов, дающих при ударе искру.

7.3 Меры по защите окружающей среды

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение природной среды, являются максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования, периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях, очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу.

7.4 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Для сборки канистр (флаконов, бутылей) в групповую упаковку следует применять картонные коробки, ящики из гофрированного картона, термоусадочную пленку. Транспортные пакеты с весом до 80 кг должны быть

затянуты двумя полосами стальной упаковочной ленты. Для транспортирования пакетов применяются поддоны. Допускается транспортировка канистр без формирования пакетов.

Правила хранения химической продукции.

7.5 Условия и сроки безопасного хранения (в том числе гарантийный срок хранения, срок годности, несовместимые при хранении вещества и материалы)

Температурный режим при хранении средства от +5 до +25 °С. Срок годности 24 месяца с даты изготовления. Средство фасуют в полимерные канистры 3-20 л, бочки емкостью от 45 до 220 л с широкой горловиной, или ПЭТ флаконы от 0,1 до 0,5 л с навинчивающимся распылителем.

7.6 Меры безопасности и правила хранения в быту

Беречь от детей. Хранить в оригинальной упаковке.

Раздел 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.)

Контроль ПДК р.з. паров моющего средства ведется по парам изопропилового спирта и составляет 50/10 мг/м³.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Наличие приточно-вытяжной вентиляции помещений, возможность естественного проветривания, регулярный контроль концентрации веществ в воздухе рабочей зоны. Закрытое технологическое оборудование.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала.

Общие рекомендации: Не вдыхать пары, пользоваться средствами защиты и спецодеждой. Курить и принимать пищу необходимо в специально отведенном месте, а перед приемом пищи и курением вымыть руки теплой водой с мылом. После работы необходимо принять душ.

8.4 Защита органов дыхания

Не применяется.

8.5 Средства защиты (материал, тип, спецодежда, обувь, защита рук, защита глаз)

Хлопчатобумажные костюмы для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий, защитные резиновые перчатки и дерматологические средства.

Раздел 9 - Физико-химические свойства.

9.1 Физическое состояние: (агрегатное состояние, цвет, запах).

Физическое состояние: Жидкость.

Цвет: прозрачный, слегка опалесцирующий.

Запах: Слегка ароматный.

Порог восприятия запаха: приятный запах, согласно применяемой отдушке.

Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции): рН 7,0-8,0; удельный вес при 25 °С не менее 0,9 г/см³.

Раздел 10 - Стабильность и реакционная способность.

10.1 Химическая стабильность

Стабильны, не разлагаются с выделением вредных веществ.

10.2 Реакционная способность

Опасных соединений не образует.

10.3 Условия, которых следует избегать (в том числе опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать перегрева, прямых солнечных лучей и открытого огня.

Раздел 11 - Информация о токсичности.

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

Умеренно опасные по воздействию на организм вещества.

Спирт изопропиловый в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к 3 классу опасности. Обладает наркотическим действием. Оказывает раздражающее действие на глаза и дыхательные пути. При кратком воздействии больших концентраций вызывает головную боль. Воздействие на уровне, значительно превышающем ПДК, может вызвать потерю сознания. Небольшие дозы, как правило, не вызывают значительных расстройств. Серьезное токсическое воздействие на здорового взрослого человека при пероральном употреблении может быть достигнуто уже при дозах порядка 50 мл и более.

Алкилполигликозиды относятся к малоопасным веществам, в соответствии с ГОСТ 12.1.007 – 4 класс опасности. Обладают низким раздражающим действием на кожу. Легко биоразлагаемы.

Модифицированный акриловый сополимер, стабильный в присутствии перекиси водорода, усилитель моющего действия ПАВ. Полностью безопасен, широко применяется в косметической индустрии.

Цитрат натрия (тринатриевая соль 2-гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновой кислоты), относится к малоопасным веществам. При попадании на кожу возможно раздражение при длительном контакте с влажными и чувствительными участками кожи. Попадание в глаза – отрицательное воздействие не ожидается, пыль может вызвать механическое раздражение. Вдыхание большого количества пыли может вызвать раздражение дыхательных путей.

Цитрат калия относится к малоопасным веществам по ГОСТ 12.1.007. Пищевая добавка E332, используется в качестве регулятора кислотности, стабилизатора, эмульгатора, синергиста антиоксидантов, фиксатора краски.

Калиевая соль НТФ кислота АТМР (нитрилотриметилфосфоновой кислоты) – характеристика воздействия по натриевой соли НТФ – нетоксична. В РФ разрешена в качестве осветляющего, фильтрующего материала, сорбента для удаления железа в соках, остатки в соках не более 10 мг/кг. (п.5.1.22 СанПиН 2.3.2.1293-03).

Калиевая соль оксиэтилидендифосфоновой кислоты относится к умеренно опасным веществам (класс опасности 3). Пожаро- и взрывобезопасна.

Перекись водорода относится к умеренно опасным веществам. Перекись водорода не классифицируется как раздражающее вещество на кожу, глаза. При вдыхании: кашель, боль, трудности удушья, отек легких, раздражающие эффекты.

Катионный полимер, гидрофилизатор поверхности. Может применяться в широком диапазоне pH, не сочетается с анионных ПАВ. Биоразлагаем.

Додецил диметил бензил аммония хлорид относится к умеренно опасным веществам – 3 класс опасности согласно ГОСТ 12.1.007, острая токсичность (пероральная) LD50 - 1000 мг/кг, дермальная LD50 - 2840 мг/кг. Обладает раздражающим действием на кожу и слизистую оболочку. При контакте обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки. При попадании в глаза вызывает ожоги.

Неонол АФ 10 -12- оксиэтилированные моноалкилфенолы на основе тримеров пропилена с более высокой биологической разлагаемостью. Алкильный радикал более, чем на 92 % масс, находится в пара-положении по отношению к гидроксильной группе фенола, что благоприятствует повышению биоразлагаемости. При длительном попадании в желудок могут оказывать неблагоприятное воздействие на нервную систему и на слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта, не вызывают раздражение неповрежденной кожи. Кожно-резорбтивными и сенсibiliзирующими свойствами не обладают, не оказывают неблагоприятного воздействия на репродуктивную функцию организма (эмбриотропное, гонадотропное и тератогенное), обладают средне выраженной способностью кумуляции. При попадании в глаза вызывают кератоконъюнктивит, относятся к нелетучим продуктам. Их температура кипения выше 280 °С (КВАОЗ). В воздух рабочей зоны продукты не попадают, ПДК в воздухе рабочей зоны не регламентируется.

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

Изопропиловый спирт воздействует перорально, при попадании на кожу и в глаза.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Слизистая оболочка глаз, желудочно-кишечный тракт.

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)

Не обладает аллергическим и резорбтивным свойствами, но оказывает раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Влияние на функцию воспроизводства, канцерогенное и мутагенное действие компонентов не выявлено.

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

Данные по смеси отсутствуют.

Для изопропилового спирта

Таблица 3

| DL ₅₀ (мг/кг) | Путь поступления | Вид животного |
|--------------------------|------------------|---------------|
| 2735-5740 | в/ж | крысы |
| 3600-4500 | в/ж | мыши |
| 12800 | в/ж | кролики |

CL50 - 72600 мг/м³ (4 ч. крысы)

CL100 - 53000 мг/м³ (2 ч. мыши)

Смертельные дозы для человека при внутрижелудочном поступлении 3570 мг/кг и 5272 мг/кг (25))

Раздел 12 - Информация о воздействии на окружающую среду.

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Продукция может оказывать неблагоприятное воздействие на окружающую среду. При попадании в водоемы возможно образование пены, мыльных пузырей.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил транспортирования, хранения и использования, чрезвычайных ситуациях, несанкционированном размещении отходов.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду.

Гигиенические нормативы (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в том числе рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 4

| Наименование компонента | ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности) | ПДК вода ² или ОДУ 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) |
|-----------------------------------|--|--|--|--------------------------------|
| Неионные ПАВ - алкилполиглицериды | Не установлена | Не установлена | Не установлена | Не установлена |
| Модифицированный акриловый | Не установлена | Не установлена | Не установлена | Не установлена |

| | | | | |
|--|----------------|--|--|----------------|
| сополимер | | | | |
| Цитрат натрия (тринатриевая соль 2-гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновой кислоты) | Не установлена | Не установлена | Не установлена | Не установлена |
| Цитрат калия | Не установлена | Не установлена | Не установлена | Не установлена |
| Калиевая соль ОЭДФК (оксиэтилидендифосфоновой кислоты) | Не установлена | 0,6 | 0,9 | Не установлена |
| Калиевая соль НТФ кислоты АТМР | Не установлена | 1,0 (класс опасности по воде 3 (кислота) | Не установлена | Не установлена |
| Перекись водорода | 0,3 | 0,1 | Не установлена | Не установлена |
| Додецил диметил бензил аммония хлорид | Не установлена | Не установлена | Не установлена | Не установлена |
| Катионный полимер | Не установлена | Не установлена | Не установлена | Не установлена |
| Неонол АФ9-10 | Не установлена | 0,3 | 0,2 | Не установлена |
| Спирт изопропиловый | 0,6 (рефл., 3) | ПДК в = 0,25 Орг. зап. 4 кл опасности | ПДК рыб. -хоз. = 0,01 токс. 3 класс опасн. (Для морских водоемов 0,01 мг/л, токс. 4кл. опасн.) | Не установлена |
| Отдушка | Не установлена | Не установлена | Не установлена | Не установлена |

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 опалисценцию;

Рефл. - рефлекторный;

Рез. - резобитивный;

Рыб.-хоз.- рыбохозяйственный, изменение товарных качеств промысловых водных организмов;

Общ. - обще санитарный.

²Вода:

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

³Вода:

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

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

Данные смеси отсутствуют. Данные приведены по компонентам:

Таблица 5

| Наименование компонентов | LC ₅₀ (24 часа рыба - карась) | ЕС ₅₀ (дафния Магна) |
|--------------------------|--|---------------------------------|
| Спирт изопропиловый | Более 5000 мг/л | 5102 мг/л |

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

По продукции в целом нет данных. Изопропиловый спирт в окружающей среде трансформируется. Продукт трансформации ацетон. Биологическая диссимиляция. Легкая (50-90%).

Раздел 13 - Рекомендации по утилизации отходов (остатков).

13.1 Методы обращения с отходами (остаточные отходы, неиспользованные средства)

Утилизировать согласно федеральным/ местным законам и нормам.

13.2 Пустая упаковка рекомендация

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении в быту

Утилизируется как бытовой отход.

Раздел 14 - Информация о перевозках (транспортировании).

ADR, RID, AND, IMO/ IMDG, ICAO/ IATA

14.1 Номер UN

Безопасный груз.

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН)

Безопасный груз.

14.3 Классы опасности транспортировки

Безопасный груз.

14.4 Группа упаковки

Безопасный груз.

14.5 Опасность для окружающей среды

Безопасный груз.

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Безопасный груз.

14.7 Перевозка наливным способом согласно приложению, П к МАРПОЛ 73/78 и Кодексу ИВС

Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

14.8 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Не бросать», «Верх», «Герметичная упаковка»

Раздел 15 - Информация о национальном и международном законодательстве.

15.1 Законы РФ

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «О техническом регулировании», «О защите окружающей среды»

15.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Отсутствуют.

15.3 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией.

Раздел 16 - **Дополнительная информация.**

Информация, содержащаяся в этом документе, основана на новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом.

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт безопасности разработан впервые.

Редакция: 2018-10-11. Версия 1.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности:

1. Технические условия ТУ 2384-002-66169893-2012.
2. ГОСТ 12.1.007-76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. СГС- система сертификации опасности и маркировки химической продукции. ООН, издание Нью-Йорк и Женева 2011 г.
4. ГОСТ 31340-2007. Принудительная маркировка химической продукции. Общие требования.
5. ГН.2.2.5.1313-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
6. ГН2.2.5.2308-07 «Ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы- М. Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Минздрава России. 2003 и 2007г.
7. Европейская база данных по химическим веществам <https://echa.europa.eu/>.
8. Европейская база данных по химическим веществам <https://esis.jrc.ec.echa.europa.eu/>
9. ГН 2.1.5.1315-03 предельно-допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
10. ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы.
11. ГН 2.1.6.2414-08 Ориентировочно-безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы
12. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве.
13. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
14. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Семнадцатое пересмотренное издание. ООН, Женева и Нью-Йорк, 2011 г.
15. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой, -ООН, 1989.
16. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. ООН, 2001 г.
17. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
18. ГОСТ12.4.103-88. Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная, средства индивидуальной защиты рук и ног. Классификация.
19. ГОСТ 12.1.005-88. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
20. ГОСТ 12.4.011-89ю Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
21. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.

22. ГОСТ 12.4.011-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
23. ГОСТ 12.4.011-89. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
24. Общие карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ. М.- «Транспорт», 2000 г.
25. Информационная карта РПОХВ серия ВТ № 000742 от 04 апреля 1995 г. на пропанол-2.

Окончание листа данных безопасности.

