

Паспорт безопасности продукта

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

1.1 Идентификатор средства.

Средства для химической чистки различных поверхностей 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. детских школьных и дошкольных учреждениях, лагерях, детских центров и т.п.) и социальных объектах, в гостиницах, учреждениях здравоохранения (больницах, поликлиниках, аптеках и иных организациях), иных предприятиях и учреждениях.

Сухая чистка Schtolzer SW75 - ваш помощник там, где нужно быстро и деликатно удалить загрязнение без воды и профессионального оборудования. Технология инкапсуляции грязи: активный кислород, входящий в состав отделяет частицы загрязнения от волокон очищаемого изделия, а полимер инкапсулирует и выводит их наружу, где они легко удаляются при помощи пылесоса (или экстрактора) и слегка увлажненной вафельной ткани. Состав не оставляет разводов, не обладает эффектом "липкости", не изменяет цвет обработанных изделий, не нарушает структуру ворса, препятствует свойлачиваемости ворса, появлению эффекта "валенка". Очищенным изделием можно пользоваться уже через несколько минут! Сухая химчистка рекомендована к применению на натуральных шерстяных коврах, замше, алькантаре, нубуке, ковровой плитке, уложенной на деревянный пол или цементную стяжку. Отлично подходит для проведения экспресс-химчисток в местах с высокой проходимостью в течение рабочего дня, в частности продукт хорошо справляется с задачей удаления следов от пролитого чая и кофе.

Используйте Универсальный гель для химчистки Schtolzer SW65 для очистки деликатных поверхностей за считанные минуты. «Ударная парочка» - именно так характеризуется работа данного геля совместно с меламиновой губкой. Гель глубоко смачивает и проникает в очищаемую поверхность, обволакивает частицы загрязнений и вытесняет их наружу, меламиновая губка легко без трения снимает загрязнения с поверхности. Данная технология рекомендована для химчистки всех гладких видов натуральной и искусственной кожи, пористого пластика, матовых МДФ поверхностей. «Ударная парочка» быстро и деликатно удаляет пятна от джинсовой краски с натуральной кожи и пластика, помады, черкаши от обуви и сумок, черные следы от рук, никотиновые смолы, бытовые и статические загрязнения. Гель легко удаляется, поверхность быстро сохнет и ей можно пользоваться уже через считанные минуты! Использование кондиционера для кожи после очистки не требуется. Средство ухаживает за кожей: смягчает, разглаживает заломы, отсутствует "эффект пересыхания". Для поддерживающей очистки гель рекомендован к использованию совместно с ворсовой щеткой, войлочным падом или вафельным полотном. Регулярное проведение промежуточной чистки позволяет в три раза увеличить интервал между отнимающими много времени глубокими химчистками.

Средства представляют собой водный раствор поверхностно-активных веществ, содержащий активные добавки.

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. 2В класс H320.

Вызывает легкое раздражение кожи H316.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2007

Сигнальное слово: Осторожно.

Символы опасности: Без символа.

Краткая характеристика опасности: При применении оказывает раздражающее действие на кожу, слизистые глаз и дыхательных путей.

Прочие опасности: Никаких других опасностей не известно. Средство не содержит вещество PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic (устойчивое, биоаккумулируемое, токсичное)) или вещество vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative (очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)) 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: Сложная смесь веществ

Общая характеристика состава: Состав представляет собой водный раствор поверхностно-активных веществ, содержащий активные добавки.

3.2 Смеси

Таблица 1

Ингредиенты	Универсальный гель для химчистки	Сухая химчистка: Технология инкапсуляции грязи	Номер ЕС	Номер CAS	Класс опасности	ПДК р.з., мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7
Неионогенное ПАВ Алкилполиглюкозиды	≥5	≥15	921-364-5	161074-97-1	4	Не нормируется
Тетранатриевая соль ОЭДФК	≥4	≥4		3794-83-0	3	Не нормируется
Смесь гидролизованного белка пшеницы и миристил лактата	≥4	-		8001-25-0 – 94350-06-8 70084-87-6 – 1323-03-1	4	Не нормируется
Пеногаситель	≥4	-	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Не нормируется
Modisurf Clarity	≥4	-	Нет данных	Нет данных	4	Не нормируется
Кродастат 400	≥2	-	Нет данных	Нет данных	3	Не нормируется
Циклогексен, 1-метил-4-(1-метилэтиленил)	≥5	-	227-813-5	5989-27-5	4	165,5
Этилцеллозольв	≥5	-	203-804-1	110-80-5	3	10
Этоксилат	≥5	≥3	Нет данных	9004-78-8	4	Не

ароматических фенолов						нормируется
Додецил диметил бензил аммония хлорид	-	≥2			3	Не нормируется
Перекись водорода	≥4	≥4	231-765-0	7722-84-1	3	3
Смесь- Гексил-децил-глюкозид Окиэтилированный спирт С9-11	-	≥5		54549-24-5 68439-46-3	4	Не нормируется
2-этилгексил бензоат	-	≥5		5444-75-7	4	
Оптический отбеливатель	-	≥1			3	
Смесь: Водный раствор акрилового полимера Лаурилсульфат натрия Лауроилсаркозинат натрия	-	≥10		151-21-3 137-16-8	3	Не нормируется
Спирт изопропиловый	-	≥5	200-661-7	67-63-0	3	50/10
Отдушка	≥1	≥1	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Не нормируется
Вода	65-75	60-70	231-791-2	7732-18-5	нет	нет

Раздел 4 - Меры первой помощи.

4.1 Описание мер первой помощи.

При отравлении ингаляционным путем: Покинуть помещение. Свежий воздух, тепло, покой. Если неприятные ощущения не проходят, обратиться к врачу.

При воздействии на кожу: Промыть большим количеством проточной воды с мылом. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.

Попадание в глаза: Немедленно смыть большим количеством проточной воды. В случае необходимости обратиться к врачу.

Отравление пероральным путем: 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.

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании): раздражение и вредное воздействие при нормальном использовании маловероятны.

При воздействии на кожу: Оказывает легкое раздражение на кожу.

Попадание в глаза: Вызывает раздражение глаз.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании): При случайном проглатывании вялость, кашель, тошнота, рвота, боли в области живота.

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

Оксид углерода, диоксид углерода, вредные для здоровья газы и пары.

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

Индивидуальные средства защиты, защитные очки, спецодежда, резиновые перчатки, спец обувь, противогаз.

6.2 Меры для защиты окружающей среды

Не допускать попадания концентрированного раствора 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) и поместить в герметичный контейнер для утилизации.

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 укуповенной. 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

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

Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении. Вдали от тепла и пламени. 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 флаконы 0,1-0,5 дм³ с распылителем. Несовместимость с окислителями и едой.

7.7 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.)

ПДК р.з. и ОБУВ р.з. универсального геля для химчистки.

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

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

На производстве необходимо наличие приточно-вытяжной вентиляции помещений, возможность естественного проветривания, регулярный контроль концентрации веществ в воздухе рабочей зоны. Закрытое технологическое оборудование и емкости, ежемесячная уборка помещений. Методы и средства измерений и правила контроля содержания загрязняющих веществ в выбросах в атмосферу должны обеспечивать выполнение ГОСТ 17.2.3.01 и ГОСТ 17.2.3.02. Для предотвращения аварийных разливов продукта необходимо строго следить за исправностью технологического оборудования, соблюдать нормы технологического режима при производстве. Все работы, связанные с изготовлением продукта должны проводиться в производственных помещениях, снабженных приточно-вытяжной вентиляцией.

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

Респираторы фильтрующие противогазовые РПГ-67 марки А.

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).

Универсальный гель для химчистки:

Физическое состояние: Однородная гелеобразная масса.

Цвет: продукт бесцветный.

Запах: приятный, соответствующий отдушке.

Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции: Показатель активности водородных ионов (рН) водного раствора средства с массовой долей 1% - рН 6,5-9,0, плотность 0,95-1,15 г/см³.

Сухая химчистка: Технология инкапсуляции грязи:

Физическое состояние: Полупрозрачная эмульсия

Цвет: жидкость бесцветная.

Запах: приятный, соответствующий отдушке

Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции: Показатель активности водородных ионов (рН) водного раствора средства с массовой долей 1% - рН 7,5-9,5, плотность 0,95-1,15 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 **11.1. Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)**

Умеренно опасные по воздействию на организм вещества по ГОСТ 12.1.007.

Данных о продукте в целом нет.

По основным компонентам:

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

Этоксилат ароматических фенолов – фенол этоксилат ЕО4. Неионогенный низкопенный ПАВ. Не является опасным веществом согласно системе СГС. LD50 более 5000 мг/ кг (крысы)- 4 класс опасности. При вдыхании предполагается, что продукт не вызывает раздражения. Действие на кожу – может вызвать раздражение кожи. При попадании в глаза – может вызвать раздражение глаз. При попадании в желудок предполагается, что продукт не вызывает раздражения. Биоразлагаем.

Смесь: Гексил-децил-глюкозид, окиэтилированный спирт С9-11 - оптимизированная смесь неионогенных ПАВ, представляет собой смесь С9-С11 оксиэтилированных спиртов (4 моля окиси этилена) и гексилглюкозидов. Низко-среднепенный обезжириватель. Малоопасный продукт. Берол DGR 81 вызывает раздражение кожи и слизистых оболочек глаз.

Тетранатриевая соль оксиэтилидендифосфоновой кислоты относится к умеренно опасным веществам (класс опасности 3). Пожаро- и взрывобезопасна. Опасность для человека: оказывает раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз.

Кродастат 400 – (Crodastat 400-LQ-(CQ)) — добавка, предназначена для усиления антистатических свойств чистящих продуктов. Crodastat 400 удовлетворяет тенденциям рынка: спрос на специальные чистящие продукты, удобство использования, экологичность. Умеренно токсичен. Биоразлагаемость более 70 %.

Алкил диметил бензил этиловый аммоний хлорид - относится к веществам 3-го класса опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При применении оказывает раздражающее действие на кожу, слизистые глаз и дыхательных путей.

Смесь гидролизованного белка пшеницы и миристил лактата относится к малоопасным продуктам. В составах моющих средств для головы значительно снижает раздражающее действие лауретсульфата натрия широко используемого в таких составах.

Пенегаситель осуществляет контроль пены при низких дозировках. В составе нет опасных ингредиентов. Токсикологическая информация: по ингаляционной токсичности нет данных, токсичность при попадании в рот – нет данных, токсичность при попадании на кожу – нет данных. Пожаровзрывобезопасен, Температура вспышки более 200°C. Биоразлагаемость 82 %.

Modisurf Clarity представляет собой смесь - опасный компонент смеси – Sodium N-methyl-N-(1-oxotetradecyl)aminoacetate - вызывает раздражение глаз, H318. CAS номер – 30364-51-3, ЕС номер - 250-151-3. Токсикологическая характеристика – LD50 , более 2000 мг/кг, умеренно опасное вещество, 3 класс опасности согласно ГОСТ 12.1.007.

Перекись водорода - не классифицируется как остро токсичное вещество, не классифицируется как раздражитель кожи или аллерген кожи, не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

При попадании в глаза нет данных. При вдыхании – кашель, боль, трудности удушья и дыхания, раздражающие эффекты. При попадании на кожу – риск абсорбции через кожу. При проглатывании – тошнота, рвота, диарея, боль в животе.

Спирт изопропиловый - легковоспламеняющаяся жидкость. 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.

Этилцеллозольв (2-этокси-этанол) – легковоспламеняющаяся жидкость. Относится к 3 классу опасности, умеренно опасное вещество. Обладает слабым наркотическим действием, пары его незначительно раздражают слизистые оболочки, при приеме внутрь вызывает тяжелое отравление организма.

Циклогексен, 1-метил-4-(1-метилэтинил). Легко воспламеняющаяся жидкость, температура вспышки - 42°C, температура кипения – 175,5-176,5°C. Относится к малоопасным веществам, 4 класс опасности. Может нанести вред при вдыхании. Вызывает легкое раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Может причинить вред при вдыхании. Содержится во многих эфирных маслах, обладает цитрусовым запахом и используется в качестве отдушки.

2-этилгексил бензоат. Низколетучий растворитель, температура кипения 313°C, температура вспышки 132°C. Может нанести вред при вдыхании. Не токсичный, дерматологически мягкий.

Оптический отбеливатель - Острая токсичность отбеливателей - Неолайт CBS-X при в/ж введении (б. крысы); 5000 мг/кг, умеренно опасные вещества (3 класс опасности). Обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и кожные покровы при повторных воздействиях.

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

Компоненты моющего средства воздействуют перорально, при попадании на кожу и в глаза.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Органы дыхания, слизистая оболочка глаз, кожа, 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):

Для оксиэтилидендифосфоновой кислоты: Орал ,крысы ЛД50 \geq 5 000 мг/кг,

Кожа, кролик \geq 5 000 мг/кг

Фенол этоксилат ЕО4: LD50 более 5000 мг/ кг (крысы)

Для изопропилового спирта:

Таблица 2

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

Для оптического отбеливателя Неолит CBS-X - DL50 - 5000

Для Смеси: Водный раствор акрилового полимера лаурилсульфат натрия лауроилсаркозинат натрия- DL50 более 2000 мг/кг (крысы, оральный), не раздражает кожу и слизистые оболочки (кролик).

Для Смеси: Гексил-децил-глюкозид Оксиэтилированный спирт С9-11: Оценка острой токсичности (оральной) более 5000 мг/кг.

Метод: Метод вычисления.

Острая кожная токсичность: оценка острой токсичности: 2632 мг/кг. Метод: метод вычисления

Для компонентов смеси-Гексил-децил-глюкозид оксиэтилированный спирт С9-11: Гексил-децил-глюкозид: DL50: более 2000 мг/кг (крыса, оральный), вызывает раздражение глаз, не вызывает сенсibilизации кожи; Оксиэтилированный спирт С9-11: DL50 более 5000 мг/кг (крыса, оральный), не вызывает раздражения кожи, риск серьезного повреждения глаз, не вызывает сенсibilизации кожи (испытание на коже морских свинок).

Для этилцеллозолява:

LD50 - 2125 мг/кг (крысы, оральный)

LD50 - 3900 мг/кг (кролик, кожный)

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 3

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)
1	2	3	4	5
Неионные ПАВ - алкилполиглицериды	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Смесь: Водный раствор акрилового полимера Лаурилсульфат натрия Лауронилсаркозинат натрия	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Смесь- Гексил-децил-глюкозид Окиэтилированный спирт С9-11	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Оксиэтилидендифосфоновая кислота	Не установлена	0,6	0,9	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
Этилцеллозольв	ОБУВ в атм.в.=0,7 мг/м ³	ПДК в =1	ПДК рыб.хоз.=0,2	Не установлена
Фенол этоксилат ЕО4	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 опалесценцию;

Рефл.- рефлекторный;

Рез.- резорбтивный;

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

Общ.- общесанитарный.

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 в таблице ниже.

Таблица 4

Наименование компонентов	LC ₅₀ (рыба карась, 24 часа)	ЕС ₅₀ (дафния Магна)
Спирт изопропиловый	Более 5000 мг/л	5102 мг/л
Оксиэтилидендифосфоновая кислота	Более 368 мг/л радужная форель	242 мг/л
Смесь: Водный раствор акрилового полимера Лаурилсульфат натрия Лауроилсаркозинат натрия	Более 500 мг/л рыба	
Гексил-децил-глюкозид	Более 100 мг/л радужная форель, 96 часов	Более 100 мг/мл, 48 часов
Оксиэтилированный спирт С9-11	Более 1-10 мг/л радужная форель 96 часов	Более 1-10 мг/л, 48 часов
Фенол этоксилят Е04	> 100 мг/л Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) 96 часов	Нет данных
Этилцеллозольв	5400 мг/л 24 часа	Более 10000 мг/л

Водная токсичность раствора перекиси водорода: ЕС50 (микроорганизмы) 466 мг/л, время действия – 30 мин.

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.

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, II 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.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности:

1. Технические условия ТУ 2384-007-66169893-2014.
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. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
5. ГН.2.2.5.1313-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
6. ГН.2.2.5.2308-07 «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 2007 г.
7. Европейская база данных по химическим веществам <https://echa.europa.eu/>.
8. Европейская база данных по химическим веществам <https://esis.jrc.ec.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. ГОСТ 12.4.103-88. 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 12.4.011-89 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. Паспорт безопасности. Дезинфекция чувствительных поверхностей. 02.01.2018
26. Паспорт безопасности Verol DGR 81. AkzoNobel 10.01.2015
27. Информационная карта РПОХВ серия ВТ № 000742 от 04 апреля 1995 г. на пропанол-2.
28. Паспорт безопасности GOST 30333-2007 Перекиси водорода 35% чистый, стабильный. Версия: GHS 2.0 ru 28.09.2016
29. Оптический отбеливатель «Неолайт CBS-X» ТУ 2463-062-98536783-2010, изменения 1 и 2, извещение № 3 об изменении ТУ. Номер свидетельства RU.78.01.06.008.E.000492.04.13. 09.04.2013

Окончание листа данных безопасности.

