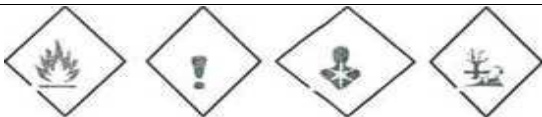


ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике	
1.1 Идентификация химической продукции	
1.1.1 Техническое наименование Номер(а) продукта	RUSEFF Цепная смазка универсальная Смазка литиевая Смазка молибденовая Смазка графитная Смазка силиконовая Смазка адгезионная
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Универсальные многоцелевые смазки, в аэрозольной упаковке.
1.2 Сведения о производителе и/или поставщике	
1.2.1 Полное официальное название организации	ООО «АЛЛЕЯ ГРУПП»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	117279, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 93А, эт. 4, пом. 1, комн. 18в
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	Тел./Факс: 8 (499) 277-15-77 Федеральное Медико-биологическое Агентство Государственное Учреждение «Научно – практический Токсикологический Центр», 129090, Москва, Сухаревская пл., дом 3. Экстренная помощь (24 часа) +7 (495) 628 - 16 – 87
1.2.4 Факс	Тел./Факс: 8 (499) 277-15-77
1.2.5 E-mail	info@alleya-group.ru
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)	Продукт в целом по параметрам острой токсичности (внутрижелудочное, кожное, ингаляционное однократное поступление в организм) по заключению СЭЗ относится к веществам 4 класса опасности Степень опасности продукта в целом по ПДКр.з. не определена; по ведущим компонентам (масло минеральное, нефтяное, пропан, бутан); относится к 3 классу опасности умеренно опасен
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2007	

2.2.1 Сигнальное слово	опасно!
2.2.2 Символы опасности	
2.2.3 Краткая характеристика опасности	Аэрозоль оказывает слабое раздражение кожи и слизистых оболочек глаз; оказывает общетоксическое действие. Может проникать через неповрежденные кожные покровы и вызывать аллергические реакции у лиц с индивидуальной чувствительностью. Обладает слабой кумулятивностью и канцерогенными свойствами (в больших концентрациях для слабоочищенного и мапоочищенного масла). Легко воспламеняется. Может загрязнять окружающую среду (воздух, вода, флора, фауна). Токсична при воздействии на флору и фауну с долговременными последствиями. Меры по предотвращению опасности Меры по безопасному обращению: - беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня, - не распылять вблизи источников огня и раскаленных предметов, сосуд под давлением: не разбирать, не разрушать целостности упаковки и не сжигать даже после использования, - предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше 50°C, -не курить, не пить, не принимать пищу при использовании материала, -использовать взрывобезопасное оборудование и освещение, искробезопасный инструмент, -беречь от статического электричества, -использовать перчатки и средства индивидуальной защиты глаз/лица, органов дыхания, -не вдыхать аэрозоль, испарения и брызги, -избегать попадания на открытую кожу и в глаза, -не принимать внутрь, -беречь от детей, -использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении (в закрытых помещениях - принудительная вентиляция), -после работы тщательно вымыть руки, -перед использованием (хранением, производством) пройти инструктаж по работе с данной продукцией; 2. Меры по ликвидации: -тушить пеной (устойчивой у спирту), диоксидом углерода, порошком, распыленной водой, при необходимости использовать респиратор, -при вдыхании паров продукта, аэрозоля - свежий воздух, покой. При проглатывании - прополоскать рот и немедленно обратиться к врачу за медицинской помощью, не провоцировать искусственную рвоту, -при попадании на кожу: снять загрязненную одежду, кожу промыть большим количеством воды с мылом. При

	возникновении раздражения - обратиться за медицинской помощью, -при попадании в глаза: (при наличии снять контактные линзы) осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Немедленно обратиться за медицинской помощью, -при плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью, -избегать попадания в окружающую среду, -при проливах (ЧС) собрать разлитый продукт, дезактивировать или утилизировать в установленном порядке; 3.Условия безопасного хранения: -хранить только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении (в закрытых помещениях - принудительная вентиляция), -держат отдельно от сильных окислителей, кислот, щелочей, -держат только в таре изготовителя.
--	---

3 Состав (информация о компонентах)**3.1 Сведения о продукции в целом**

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Не имеет (продукт сложного состава)
3.1.2 Химическая формула	
3.1.3 Общая характеристика состава	«Смазки в аэрозольной упаковке» изготавливаются по СТО, утвержденному в установленном порядке и соответствуют требованиям СТО 28612638-008-2019 Смазки автомобильные в аэрозольной упаковке. Продукт представляет собой смесь минерального масла нефтяного (ведущий компонент) функциональных добавок (малые количества), алифатического нефтяного растворителя, углеводородного пропеллента (пропан, бутан), помещенных в аэрозольную упаковку.

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля, ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Масло минеральное нефтяное (CA3 74869-22-0, ЕС 278-012-2), в том числе	20-40% (60-70%)	5,0 минеральный масляный туман,	3	74869-22-22-0	278-012-2
Углеводороды предельные алифатические C1-C 10 (CA3 64742-49-0, ЕС 265-151-9)		аэрозоль 900-300, пары, 4 кл. опасности	4		
Функциональные добавки, например, дисульфидмолибдена (для п.2)	1-4 %	6/1, пары 3 кл. опасности	3		
Нефрас C2-80/120 (в пересчете на C) (CA3 64742-95-6, ЕС 265-150-3)	20-40%	300, пары	4	64742-95-6	265-150-3
Пропелленг углеводородный (смесь пропана, бутана), в пересчете на C: (бутан: CA3 106-97-8 ЕС 203-448-7 пропан: CA3 74-98-6 ЕС 200-827-9)	20-40%	900/300 Пары	4	74-98-6	200-827-9
		900/300, газ		106-97-8	203-448-7

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы	
4.1.1 При вдыхании	При остром отравлении масляным туманом (при его высоких концентрациях): кашель, головная боль, общая слабость, головокружение, расстройство координации движений, тошнота, рвота. При вдыхании может вызывать аллергические реакции у чувствительных людей
4.1.2 При воздействии на кожу	Частый или длительный контакт может обезжирить и высушить кожу, с последующим раздражением и дерматитом.
4.1.3 При попадании в глаза	Раздражающее действие
4.1.4 При проглатывании	Небольшое количество жидкости, попавшей в дыхательные пути при проглатывании может вызвать бронхопневмонию или легочный отек.
4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Обеспечить доступ свежего воздуха и покой.
4.2.2 При воздействии на кожу	Снимите немедленно загрязненную одежду и промойте кожу водой с мылом. Немедленно обратитесь за необходимой медицинской помощью, если симптомы появляются после промывания.
4.2.3 При попадании в глаза	Безотлагательно промойте глаза большим количеством воды, в том числе под веками. Проверить наличие контактных линз и удалить их при необходимости. Обратитесь за необходимой медицинской помощью, если продолжаете чувствовать какие-нибудь неприятные ощущения
4.2.4 При проглатывании	Промыть рот водой. Удалить съёмные зубные протезы, если таковые имеются. Вынести пострадавшего на свежий воздух и поместить его в положение, удобном для дыхания. Ослабить затянутые элементы одежды.
4.2.5 Противопоказания	Не пытайтесь вызвать рвоту! Ни при каких обстоятельствах не заставляйте находящееся без сознания лицо вызвать рвоту или принимать жидкости! Немедленно обратитесь за необходимой медицинской помощью.
5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности	
5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Смазки в аэрозольной упаковке являются легко-воспламеняющимися жидкостями, что обусловлено входящими в их состав пропеллентом и горючими компонентами (масло, углеводороды)
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Является легковоспламеняющейся жидкостью.
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Легкогорючие
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Песок, асбестовая кошма, углекислотные огнетушители, воздушно-механическая пена
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Компактные струи воды

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Огнезащитный костюм
5.7 Специфика при тушении	-
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	Избегать распространения разлившегося продукта, а также его утечки и попадания в почву, сточные, канализационные и дренажные каналы.
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях	Защитный респиратор с независимой подачей воздуха. В зависимости от масштаба пожара: полный защитный костюм, при необходимости.
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)	Использовавшийся для тушения материал должен быть собран в ёмкости. Необходимо исключить его попадание в сточные, канализационные и дренажные каналы.
6.2.2 Действия при пожаре	
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	Продукция пожароопасна. При обращении следует использовать герметичное оборудование, ёмкости для хранения, тару. Оборудование помещений вентиляцией..
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	-
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Продукцию транспортируют всеми видами транспорта, кроме авиационного и морского, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. На железнодорожном транспорте транспортирование продукции проводят в крытых вагонах повагонными или мелкими отправками или в универсальных контейнерах. Речным транспортом продукцию транспортируют в контейнерах или транспортными пакетами. Автотранспортом продукцию транспортируют в контейнерах, в транспортных пакетах или в ящиках из гофрированного картона. Ящики должны быть защищены от атмосферных осадков. Температурный режим транспортирования и хранения указан на упаковке (коробке, гофрированном ящике). Условия хранения должны соответствовать утвержденным в установленном порядке Правилам пожарной безопасности хранения препаратов.
7.2 Правила хранения химической продукции	
7.2.1 Условия и сроки	Продукт хранится в упаковке производителя 3 года со дня

безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)	выпуска продукции в соответствии с правилами хранения товаров бытовой химии. Продукт хранится в сухих складских вентилируемых помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей.
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	-
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	Не хранить около нагревательных приборов и под прямыми солнечными лучами. Не давать маленьким детям!
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.)=300/100 мг/м ³ , пары, 4 класс опасности 300-максимально разовая 100- среднесменная.
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Герметичность оборудования, емкостей для хранения продукции, тары. Вентиляция производственных и складских помещений, тары. Периодически проводить контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала	
8.3.1 Общие рекомендации	Соблюдение правил личной гигиены. Использование средств индивидуальной защиты. Предварительный и периодический медосмотры.
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	-
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Защитные очки, Перчатки маслостойкие НОМ, защитные дерматологические средства, Одежда специальная защитная
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	При использовании продукта не принимайте пищу, не пейте и не курите.
9. Физико-химические свойства	
9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Горючая, вязкая окрашенная жидкость. Допустимо небольшое расслоение.
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	Запах: органический (нефтяной) запах. Растворимость: в воде (при 20°C): не растворим; в жирах: не растворим; в органических растворителях (нефрасах, толуоле, ксилоле, керосине, нефти): хорошо растворим. Плотность при 20°C, г/см ³ : 0,76-0,89. Температура вспышки (в отк. тигле) (не ниже) 200°C. Температура каплепадения, °C (не менее): - для графитовой смазки: 70, - для литиевой смазки: 140, - для молибденовой смазки: 190, - для политетрафторэтиленовой смазки: 200. Избыточное давление в аэрозольной упаковке при 20°C:

	0,2-0,6МПа. Степень эвакуации, не менее: 95%.
10 Стабильность и реакционная способность	
10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Стабильность сохраняется при нормальных температурных условиях и соблюдении рекомендаций по применению.
10.2 Реакционная способность	Окисление компонентов продукции может происходить только в условиях ЧС при длительном воздействии высоких температур. При этом могут выделяться продукты окисления и деструкции.
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Следует избегать открытого пламени, раскаленных предметов, искр пламени, разгерметизации, вмятин и повреждений упаковки.
11 Информация о токсичности	
11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	«Смазки в аэрозольной упаковке» по параметрам острой токсичности в целом при однократном поступлении (внутрижелудочном, накожном, ингаляционном) в организм относятся по заключению СЭЗ к малоопасным веществам 4 класса опасности. Оказывают слабое раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз. Могут проникать через неповрежденные кожные покровы. Возможно развитие аллергических реакций у лиц с индивидуальной чувствительностью. Обладают слабым кумулятивным действием, возможны проявления канцерогенных свойств масла (минерального). Смазки в аэрозольной упаковке не являются источником выделения вредных веществ в концентрациях, превышающих допустимые уровни при соблюдении техники безопасности.
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Пероральный, при попадании на кожу и в глаза
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная нервная, сердечно-сосудистая система, дыхательные пути, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, морфологический состав крови, кожа, глаза, слизистые оболочки
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 sensibilizing действие)	По продукции в целом: слабо раздражает кожу, слизистые оболочки глаз, может проникать через неповрежденные кожные покровы, может вызывать аллергические реакции у чувствительных людей. Данные по маслу: длительная ингаляция аэрозоля масел в концентрации 30-300мг/м ³ приводила к химической интоксикации. Непосредственный контакт с минеральными маслами может вызвать токсические меланодермии (проявление хронической интоксикации), дерматит, экземы. При длительном вдыхании паров и аэрозолей возможно развитие липоидной пневмонии и опухолей дыхательных путей. Минеральное масло обладает sensibilizing действием.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	По продукции в целом: обладает слабой кумуля- тивностью и мутагенным действием (по маслу нефтяному малоочищенному и неочищенному) Компоненты продукции обладают отдаленными последствиями воздействия на организм (тератогенным, мутагенным, наркотическим и слабым канцерогенным действием: по МАИР - группа 3 -для высокоочищенного нефтяного и сланцевого масла и группа 1 - для неочищенного и не полностью очищенного минерального масла). Возможно развитие аллергических реакций у лиц с индивидуальной чувствительностью.
11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)	По параметрам острой токсичности продукция в целом при однократном поступлении имеет следующие показатели [11]: при однократном внутрижелудочном поступлении в организм ОВз(>)5000мг/кг, в/ж, крысы; при накожном поступлении ОВзо>2500мг/кг, кролики при ингаляционном поступлении СБ5о>50000мг/м , часа, крысы циентов массы печени, количества лейкоцитов); 500 мг/кг, в/ж, 6 мес., м.свинки (увеличение фагоцитарного индекса, содержания гамма-глобулинов в сыворотке крови); 1лгсн=860-1200 мг/м3, инг., по 4 часа, крысы (по изменениям функционального состояния нервной и дыхательной систем); Ытсь=10-18 мг/м3, инг., по 4 часа, 4 мес., крысы (по изменению состояния органов дыхания) .[2,30]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)	При попадании в воду – изменение органолептических свойств. Существует опасность заражения воды.
12.2 Пути воздействия на окружающую среду	-

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

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ ,	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 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. – ре-

	класс опасности)			
Масло (индустриальное или веретенное и аналоги) минеральное, нефтяное В том числе по маслу	0,05 рефл., 3 класс опасности	0,3, орг. пл., 3 класс опасности	0,05 рыбхоз., 3 класс опасности	Не установлена
По углеводородам алифатическим, предельным (алканы C1-C10) в перерасчете на С	1/-, рефл., 4 класс опасности	0,3, орг. 4 класс опасности (нефть, прочее)	0,05, общ., (рыбхоз), 3 класс опасности (нефтепродукты в эмульгированном состоянии); орг. пленка, 0,05 (по нефтепродуктам), 3 класс опасности (для морских водоемов)	-
Нефрасы С2-80/120 (в перерасчете на С) или аналоги (П1)	1,2 рефл., 4кл. опасности	-	0,05, общ., (рыбхоз), 3 класс опасности (нефтепродукты в эмульгированном состоянии); орг. пленка, 0,05 (по нефтепродуктам), 3 класс опасности (для морских водоемов)	-
Керосин (типа ТС-1) (или другие нефтяные растворители)	1,2 рефл., 4кл. опасности	0,01, орг., 4кл.опасности	0,05 токс. по нефт. прод. 3кл. опасен для гидробионитов	0,1, возд.-миграц и транслокац.
Пропан	Не установлен	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Бутан	200 рефл. 4 кл. опасности	Не установлено	Не установлено	Не установлено
12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)	По компонентам [2,3,12,30]: (масло минеральное нефтяное): содержание нефтепродуктов выше 16мг/л приводит к гибели рыб, нарушает нормальное развитие икры. Мальки гибнут при концентрации нефтепродуктов 1,2 мг/л, дафнии - 0,1 мг/л, хирономиды - 1,4мг/л. токсичность для рыб:			

зорбтивный; 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)

	CL50 более 16 мг/л масло, salmo irrideus. 1 ч. По нефтепродуктам (нефрасы, керосин): CL50 более 100 мг/л масло, salmo irrideus. 1 ч. Нефтепродукты образуют тонкую пленку на жаберных лепестках, что вызывает асфиксию рыб [4-11,27,34,38]
12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)	По продукту в целом данных нет. По маслу минеральному [2,30]: (Медленно трансформируется в окружающей среде. Трудно поддается биохимическому окислению. Для нефти и нефтепродуктов ХПК=3,1-3,7 мгО/мг; БПКп=0,31-0,43 мгО/мг [3,9] Есть некоторые сведения о медленной трансформации нефтепродуктов в окружающую среду в течение длительного периода (3-5 лет).
13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)	
13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений. Соблюдение мер обращения с горючими веществами. Использование средств индивидуальной защиты. Отходы относятся к III классу опасности и утилизируются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03 в местах, согласованных с Роспотребнадзором.
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	Отходы собирать в отдельные закрытые металлические емкости и направлять на регенерацию или использовать в качестве сырья. Ветошь и песок складироваться в металлическую тару, затем периодически вывозятся на свалку в соответствии с «Правилами накопления, транспортировки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов». [31] Место вывоза ветоши и песка подлежит согласованию с местными органами Госсанэпиднадзора. Вода после мытья полов сливается в промышленную канализацию в соответствии с инструкцией, действующей на предприятии - изготовителе [1]. Возможно сжигание отходов продукта в специальных печах по согласованию с природоохранными органами и органами санитарно-эпидемиологического надзора. [21] Очистка сточных вод от нефтепродуктов: Отстаивание, механическая очистка, биологическая очистка совместно с бытовыми сточными водами, доочистка в биологических прудах. [9]
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	Все работы с отходами следует производить в СИЗ и спецодежде При переливании из тары в тару избегать разбрызгивания, разлива, термо- и сильных механических ударов, контакта с огнем.
14 Информация при перевозках (транспортировании)	
14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	UN1950 [1,15.42]
14.2 Надлежащее отгрузочное и	UN1950. Аэрозоли. Легковоспламеняющиеся. В мелкой фасовке.

транспортное наименование	Н.У.К. (Жидкий ключ. Средство для отвинчивания прижавевших деталей в аэрозольной упаковке.(Емкость 150 мл)
14.3 Применяемые виды транспорта	На железнодорожном транспорте транспортирование продукции производят в крытых вагонах повагонными или мелкими отправлениями, или в универсальных контейнерах [1]. Автотранспортом продукцию транспортируют в контейнерах, в транспортных пакетах или ящиках из гофрированного картона. [1]. Речным транспортом продукцию транспортируют в контейнерах или транспортными пакетами [1]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	В соответствии с ГОСТ 19433 (изменение 1, приложение 1, таблица 12, пункт 4) аэрозоли в мелкой расфасовке (ограниченное количество: объем от 50 до 1000 см ³ , массой до 1000г) предъявляются к перевозке сухопутным транспортом как неопасные грузы, на общих основаниях, без применения системы информации об опасности: номер категории 1, класс 9.1. классификационный шифр 9113 [17]. В соответствии с правилами перевозки опасных грузов по железным дорогам (Совет по железнодорожному транспорту Государств-участников содружества от 05.04.1996г. №15 в редакции с изменениями и дополнениями от 23.11.2007г., 30.05.2008г., 22.05.2009г. приложение 2 [36,42]): Специальные условия №1: Грузы, предъявляемые к перевозке в мелкой расфасовке, т.е. массой не более 1 кг или объемом не более 1л, разрешается перевозить мелкими отправлениями и в универсальных контейнерах на общих основаниях как НЕОПАСНЫЙ ГРУЗ (отметка в накладной об опасности и прикрытии не делается). Вид отправки: П - повагонная; К - контейнеры; М - мелкая.
- класс	категории 1, класс 9.1.
- подкласс	
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	ПКМ
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	
- дополнительная опасность	
- группа упаковки ООН	
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Информационные надписи: Легко воспламеняется! Для грузов в мелкой расфасовке: «Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше 50°C!», «Не разбирать и не давать детям», «Огнеопасно! Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов!» [1,16]

	Транспортная маркировка по РФ [1,15,16]: номер чертежа знака опасности «9». манипуляционные знаки: «Ограниченные температуры», «Верх», «Беречь от солнечных лучей».
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	(по СМГС, ADR (ДОПОГ), RID (МПОГ), IMDG Code (ММОГ), ICAO/IATA (ИКАО) и др., включая сведения об опасности для окружающей среды, в г.ч. о «загрязнителях моря»)
15 Информация о национальном и международном законодательствах	
15.1 Национальное законодательство	
15.1.1 Законы РФ	О техническом регулировании», «О санитарном благополучии населения», «Об охране окружающей среды», «О санитарном благополучии населения»
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	01 Декларация о соответствии Г ос. Рег. № RU.AIO 18.DO 1230 от 31.08.2011 г. Орган по сертификации продукции и услуг ООО «Сергиево-Посадский центр сертификации и мониторинга» РОСС R1.0001.10AI018 на основании Протокола испытаний № 518-0369 от 31.08.2011 ИЛЦ Сергиево-Посадского филиала ФБУ «ЦСМ Московской области» рег. № РОСС RU0001.21AЮ22 [11] 2. Декларация о соответствии № РОСС RU.AIO 18.Д05712 от 29.08.2014г. Орган по сертификации продукции и услуг ООО «Сергиево-Посадский центр сертификации и мони-торинга» РОСС R1.0001.10AЮ18 на основании Протокола испытаний № 01 109/08- 01 11 1/08, 01124/08-01132/08 от 20.08. ИЛЦ Сергиево-Посадского филиала ФБУ «ЦСМ Московской области» рег. № РОСС RU0001.21AЮ22 [11] 3. Декларация о соответствии № РОСС RU.AIO 18.Д05900 от 14.03.2016г. (для п.12). Орган по сертификации продукции и услуг ООО «Сергиево-Посадский центр сертификации и мони-торинга» РОСС RU.0001.10AЮ18 от 24.09.2013г. на основании Протокола испытаний № 06-31401/91 от 14.03.2016г. Испытательного Центра филиала ФБУ «ЦСМ Московской области», аттестат аккредитации рег. № RA.RU.1001 от 05.05.2015г.
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)	Данный продукт классифицируется и маркируется при поставке в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС (по приготовлению препаратов) с Приложениями к этой Директиве (Прилож. 1 КЕС № 1907/2006) как опасный.
16 Дополнительная информация	
16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ	«ПБ разработан впервые»
16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности ⁴	

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

Приведенная выше информация основана на данных, которые нам известны и на сегодня считаются точными. Поскольку эта информация может быть применена в условиях, которые находятся вне нашего контроля и с которыми мы можем быть незнакомы, и поскольку данные, которые станут доступными впоследствии, могут потребовать изменения этой информации, мы не принимаем на себя никакой ответственности за результаты ее использования. Эта информация предоставляется на том условии, что лицо, получившее ее, самостоятельно принимает решение в отношении ее пригодности для его конкретных целей.