ПАСПОРТ
безопасности химической продукции

Наименование структурного элемента	Содержание
1. Идентификация химической продукции и сведения о юридическом лице либо физическом лице, зарегистрированном в качестве индивидуального предпринимателя, являющихся изготовителями (уполномоченными иностранными изготовителями лицами), импортерами химической продукции	
1.1. Идентификация химической продукции	
1.1.1. Техническое наименование	Гексапептид-9 (аналог Collaxyl) - раствор 1000 ppm
1.1.2. Торговое наименование	Гексапептид-9 (аналог Collaxyl) - раствор
1.1.3. Химическое наименование согласно номенклатуре IUPAC	Неприменимо для смеси. Активный компонент: (2S)-5-amino-2-[[(2S)-1-[2-[[(2S)-5-amino-2-[[(2S)-1-(2-aminoacetyl)pyrrolidine-2-carbonyl]amino]-5-oxopentanoyl]amino]acetyl]pyrrolidine-2-carbonyl]amino]-5-oxopentanoic acid.
1.1.4. Синонимы	Hexapeptide-9 solution; Collaxyl analog solution; раствор гексапептида-9 1000 ppm; Gly-Pro-Gln-Gly-Pro-Gln.
1.1.5. Обозначение и наименование документа по стандартизации или нормативного документа на продукцию	нет
1.1.6. Идентификационные коды продукции	
1.1.6.1. Код ОКПД 2	20.59.59.000
1.1.6.2. Код ТН ВЭД ЕАЭС	3504 00 900 0
1.1.7. Рекомендации и ограничения по применению химической продукции	Сырье для производства парфюмерно-косметической продукции. Не является лекарственным средством, пищевой добавкой или ветеринарным препаратом; не предназначено для непосредственного бытового применения.
1.2. Сведения о юридическом лице либо физическом лице, зарегистрированном в качестве индивидуального предпринимателя, являющихся изготовителями (уполномоченными иностранными изготовителями лицами), импортерами химической продукции	
1.2.1. Полное наименование юридического лица	Изготовитель: ООО «СТМ-Косметикс»
1.2.2. Адрес и место нахождения юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя	630024, г. Новосибирск, ул. Бетонная, д. 10/2
1.2.3. Телефон, в том числе телефон для экстренных консультаций, с указанием ограничений по времени	+7 (905) 952-75-00, круглосуточно
1.2.4. Адрес электронной почты (e-mail)	info@stm-materials.ru
1.2.5. Адрес официального сайта в "Интернет"	www.stm-materials.ru
2. Идентификация опасности (опасностей)	
2.1. Степень опасности химической продукции в целом	
2.1.1. Сведения о классификации опасности в соответствии с межгосударственными	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 не установлен: количественные показатели, предусмотренные стандартом для отнесения

стандартами ГОСТ 12.1.007-76, ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013.	смеси к классу опасности, не определены. Имеющихся данных недостаточно для окончательной классификации готового раствора по ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013 и ГОСТ 32424-2013.
2.1.2. Дополнительные опасности, не предусмотренные ГОСТ 32419-2022	Дополнительные опасности не установлены. При температуре ниже 5 °C возможно выпадение осадка.
2.2. Сведения о предупредительной маркировке химической продукции в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 31340-2022	
2.2.1. Сигнальное слово	Не установлено.
2.2.2. Символы (знаки) опасности	Не установлены.
2.2.3. Краткая характеристика опасности (H-фразы)	Не установлены.
2.2.4. Меры по предупреждению опасности (P-фразы)	Избегать попадания в глаза и длительного контакта с кожей; соблюдать правила производственной гигиены. Хранить в плотно закрытой таре при 5–15 °C, защищая от прямого солнечного света.
2.2.5. Дополнительная информация	Дополнительные элементы предупредительной маркировки не установлены.
3. Состав (информация о компонентах)	
3.1. Сведения о продукции в целом	
3.1.1. Химическое наименование (по номенклатуре IUPAC), если применимо	(2S)-5-amino-2-[[(2S)-1-[2-[[(2S)-5-amino-2-[[(2S)-1-(2-aminoacetyl)pyrrolidine-2-carbonyl]amino]-5-oxopentanoyl]amino]acetyl]pyrrolidine-2-carbonyl]amino]-5-oxopentanoic acid — активный компонент Hexapeptide-9.
3.1.2. Химическая формула, если применимо	Единая химическая формула смеси отсутствует. Молекулярная формула активного компонента Hexapeptide-9: $C_{24}H_{38}N_8O_9$; молекулярная масса пептидного сырья 582,20 г/моль.
3.1.3. Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента) и способ получения	Водно-глицериновый раствор Hexapeptide-9. Фактическая концентрация пептида в готовом растворе — 1000 ppm (0,100 %). Состав включает Hexapeptide-9, Aqua и Glycerol; массовые доли воды и глицерина отдельными значениями не установлены. Пептидный компонент: чистота HPLC 99,59 %, содержание воды 1,95 %, уксусной кислоты 3,17 %. Сведения о содержании тяжелых металлов в представленных документах отсутствуют. Микробиологические показатели готового раствора: общее количество аэробных микроорганизмов (ТАМС/КМАФАнМ) и дрожжей и плесневых

	грибов (TYMC) соответствуют нормативу менее 100 КОЕ/г или КОЕ/мл.
3.2. Компоненты химической продукции (наименование по номенклатуре IUPAC), номер идентификатора химического вещества CAS, номер идентификатора EC, концентрация или диапазон концентраций, предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны, соответствующий ей класс опасности или ориентировочно безопасный уровень воздействия вредного вещества в воздухе рабочей зоны	Hexapeptide-9 — фактическое содержание 0,100 %, CAS 885024-94-2; Glycerol — массовая доля не указана, CAS 56-81-5; Aqua — массовая доля не указана, CAS 7732-18-5. ПДК/ОБУВ в воздухе рабочей зоны и соответствующий класс опасности для Hexapeptide-9 не установлены. Для готовой смеси отдельные ПДК/ОБУВ не установлены.

Таблица 1. Компоненты химической продукции

Компоненты (наименование IUPAC)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		Номер CAS	Номер EC
		предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м	класс опасности		
(2S)-5-amino-2-[[(2S)-1-[2-[[(2S)-5-amino-2-[[(2S)-1-(2-aminoacetyl)pyrrolidine-2-carbonyl]amino]-5-oxopentanoyl]amino]acetyl]pyrrolidine-2-carbonyl]amino]-5-oxopentanoic acid	0,100	данные отсутствуют	не установлен	885024-94-2	данные отсутствуют
propane-1,2,3-triol (Glycerol); Aqua	не указаны	данные отсутствуют	не установлен	56-81-5; 7732-18-5	данные отсутствуют
Для аэрозолей, не обладающих выраженным токсическим действием (преимущественно инертная пыль), допустимое содержание в воздухе рабочей зоны принимается 10 мг/м³					
Примечания к таблице 1:					
4. Меры первой помощи					
4.1. Наблюдаемые симптомы					
4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Специфические симптомы для готового раствора не установлены. При образовании и вдыхании аэрозоля возможны дискомфорт и раздражение верхних дыхательных путей.				
4.1.2. При воздействии на кожу	Специфические симптомы для готового раствора не установлены. При длительном или повторном контакте возможны сухость и раздражение кожи.				

4.1.3. При попадании в глаза	Возможны покраснение, слезотечение и дискомфорт при непосредственном попадании раствора в глаза.
4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Специфические симптомы для готового раствора не установлены. При случайном проглатывании значительного количества возможны тошнота и дискомфорт со стороны желудочно-кишечного тракта.
4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим	
4.2.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой. При сохраняющемся дискомфорте обратиться за медицинской помощью.
4.2.2. При воздействии на кожу	Снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой с мылом. При сохраняющемся раздражении обратиться за медицинской помощью.
4.2.3. При попадании в глаза	Немедленно осторожно промывать глаза чистой проточной водой не менее 15 минут. Снять контактные линзы при наличии и возможности легко удалить. При сохраняющемся раздражении обратиться за медицинской помощью.
4.2.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Прополоскать рот водой. Не вызывать рвоту без указания медицинского специалиста. При недомогании или проглатывании значительного количества обратиться за медицинской помощью.
4.2.5. Противопоказания	Не вызывать рвоту без указания медицинского специалиста. Не давать ничего через рот человеку без сознания.
5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности	
5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности по ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ГОСТ 12.1.044-2018	Водно-глицериновая жидкая смесь. Экспериментальные показатели пожаровзрывоопасности готового раствора не установлены. При пожаре использовать средства тушения, соответствующие окружающему очагу пожара, и охлаждать нагреваемые емкости распыленной водой.
5.2. Показатели пожаровзрывоопасности в соответствии с номенклатурой показателей по ГОСТ 12.1.044-2018	
максимальное давление взрыва, Па	данные отсутствуют
температура самовоспламенения, °С	данные отсутствуют
концентрационные пределы распространения пламени (воспламенения) в газах и парах, в пылях, проценты объемные, кг/м	данные отсутствуют
скорость нарастания давления взрыва, Па/с	данные отсутствуют
температура вспышки, °С	данные отсутствуют
температура воспламенения, °С	данные отсутствуют
температурные пределы распространения пламени (воспламенения), °С	данные отсутствуют
коэффициент дымообразования, м /кг	данные отсутствуют
показатель токсичности продуктов горения, г/м	данные отсутствуют
индекс взрывопожароопасности, Па · м/с	данные отсутствуют
другие показатели	данные отсутствуют

5.3. Продукты горения и (или) термодеструкции и вызываемая ими опасность	При термическом разложении органических компонентов возможно образование оксидов углерода и азота. Дым и продукты разложения могут быть опасны при вдыхании.
5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров	Распыленная вода, воздушно-механическая пена, диоксид углерода (CO_2), сухой химический порошок. Средство тушения выбирать с учетом окружающего пожара.
5.5. Запрещенные средства тушения пожаров	Не применять мощную сплошную струю воды непосредственно на разлитый продукт, чтобы не допускать разбрызгивания и распространения загрязнения.
5.6. Действия при пожаре	Эвакуировать персонал из опасной зоны. При наличии дыма использовать автономный дыхательный аппарат и защитную одежду. Загрязненную пожарную воду по возможности собирать отдельно.
5.7. Специфика при тушении	При нагревании герметичных емкостей возможно повышение давления; емкости охлаждать распыленной водой с безопасного расстояния.
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 другие объекты при аварийных и чрезвычайных ситуациях	
6.1.1. Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Ограничить доступ посторонних лиц, обеспечить вентиляцию. Избегать попадания продукта в глаза и длительного контакта с кожей. Не допускать попадания значительного количества раствора в канализацию, поверхностные и грунтовые воды.
6.1.2. Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (средства индивидуальной защиты аварийных бригад)	Защитные перчатки, защитные очки, рабочая одежда. При образовании аэрозоля и недостаточной вентиляции использовать подходящее средство защиты органов дыхания.
6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций	
6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи, в том числе меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Остановить утечку, если это безопасно. Небольшие разливы собрать абсорбирующим материалом; остатки смыть водой после механического сбора. Собранный материал поместить в закрытую промаркированную емкость для утилизации. Не допускать неконтролируемого попадания в окружающую среду.
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	Обеспечить общеобменную вентиляцию. Работать с закрытой тарой, исключать разбрызгивание и образование аэрозоля.

безопасности (в том числе организация местной и общей вентиляции, требования к электрическому оборудованию, меры для устранения статического электричества)	Соблюдать правила промышленной гигиены: не принимать пищу, не пить и не курить во время работы; после работы мыть руки.
7.1.2. Меры по защите окружающей среды	Не допускать неконтролируемого сброса продукта в канализацию, почву, поверхностные и грунтовые воды. Отходы и загрязненную упаковку передавать на утилизацию в установленном порядке.
7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию	Перемещать в плотно закрытой герметичной таре, защищенной от механических повреждений, нагрева и прямого солнечного света. Перевозить при условиях, исключающих пролив и загрязнение окружающей среды.
7.2. Правила хранения химической продукции	
7.2.1. Условия и сроки хранения (в том числе несовместимые при хранении вещества и материалы)	Хранить в сухом прохладном помещении, в плотно закрытой таре, защищая от прямого солнечного света, при температуре 5–15 °C. При температуре ниже 5 °C возможно выпадение осадка. Срок хранения готового раствора — 24 месяца при соблюдении условий хранения.
7.2.2. Упаковка (в том числе материалы, из которых она изготовлена)	Плотно закрытая герметичная тара, химически совместимая с водно-глицериновыми растворами. Конкретный материал потребительской и транспортной упаковки не установлен.
7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту	Продукция предназначена для профессионального применения как косметическое сырье. Хранить в недоступном для детей месте, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств, в плотно закрытой таре при 5–15 °C.
8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты	
8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны или ориентировочно безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны)	Для готовой смеси ПДК и ОБУВ в воздухе рабочей зоны не установлены. Для глицерина в разрешенном информационном источнике приводятся зарубежные профессиональные пределы воздействия аэрозоля; они не являются российской ПДК для данной смеси.
8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Обеспечить общеобменную вентиляцию. Исключать разбрызгивание и образование аэрозоля. Поддерживать чистоту рабочей зоны, своевременно удалять проливы и соблюдать правила личной гигиены.
8.3. Средства индивидуальной защиты персонала	
8.3.1. Общие рекомендации	Средства индивидуальной защиты выбирать по результатам оценки профессионального риска с учетом объема работ и вероятности контакта. Во время работы не принимать пищу, не пить и не курить; после работы мыть руки.
8.3.2. Защита органов дыхания (типы средств	При штатной работе и достаточной вентиляции специальная защита органов дыхания обычно не требуется. При образовании аэрозоля

индивидуальной защиты органов дыхания)	применять подходящее фильтрующее средство защиты органов дыхания; при пожаре — автономный дыхательный аппарат.
8.3.3. Одежда специальная защитная	Рабочая одежда или халат, предотвращающие загрязнение кожи и личной одежды. Загрязненную одежду снять и очистить перед повторным использованием.
8.3.4. Обувь специальная защитная	Закрытая рабочая обувь с нескользящей подошвой.
8.3.5. Средства защиты рук	Защитные перчатки из химически стойкого материала, подходящего для водно-глицериновых растворов.
8.3.6. Средства защиты глаз	Защитные очки с боковой защитой при переливе продукта, риске разбрызгивания или образовании аэрозоля.
8.3.7. Защитные средства при использовании в быту	Продукция не предназначена для бытового применения. При случайном бытовом обращении использовать защитные перчатки и очки, хранить в недоступном для детей месте.

9. Физико-химические свойства:

физическое состояние (в том числе агрегатное состояние)	Жидкость (раствор)
цвет	Бесцветная, прозрачная
запах	Без запаха
температура плавления или температура замерзания	данные отсутствуют
температура начала кипения или температура кипения или пределы кипения	данные отсутствуют
температура разложения	данные отсутствуют
pH	данные отсутствуют
кинематическая вязкость	данные отсутствуют
растворимость	Хорошо растворима в воде; растворима в спирте, глицерине и пропиленгликоле; нерастворима в маслах.
коэффициент распределения н-октанол/вода	Неприменимо для смеси как единого показателя.
давление паров	данные отсутствуют
плотность и (или) относительная плотность	1,141 г/см³ при 20 °C
относительная плотность паров	данные отсутствуют
параметры твердых частиц	Неприменимо (жидкость). Дополнительный показатель: показатель преломления 1,418 при 20 °C.

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность (для нестабильной химической продукции указать опасные продукты разложения)	Продукция стабильна при соблюдении установленных условий хранения: в плотно закрытой таре, защищенной от прямого солнечного света, при 5–15 °C. При температуре ниже 5 °C возможно выпадение осадка.
10.2. Реакционная способность	Специфическая реакционная способность готового раствора не установлена. Избегать контакта с сильными окислителями.

10.3. Условия, которых следует избегать (в том числе опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Избегать прямого солнечного света, перегрева, сильных окислителей и замораживания. При температуре ниже 5 °C возможно выпадение осадка.
11. Информация о токсичности	
11.1. Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Специальные токсикологические исследования готовой смеси не представлены. Данных недостаточно для количественной оценки острой и хронической токсичности. Основные меры безопасности — предотвращение попадания в глаза, длительного контакта с кожей и образования аэрозоля.
11.2. Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Возможные пути воздействия: ингаляционный при образовании аэрозоля, пероральный при случайном проглатывании, кожный и через глаза при непосредственном контакте.
11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека	Специфические органы-мишени для готовой смеси не установлены. Для глицерина при значительном воздействии описано раздражение глаз, кожи и дыхательной системы.
11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с химической продукцией, а также последствия этих воздействий:	
разъедание (некроз) или раздражение кожи	Данные для готовой смеси отсутствуют. При длительном контакте возможно обезжиривание и сухость кожи.
серьезное повреждение глаз или раздражение глаз	Данные для готовой смеси отсутствуют; при непосредственном попадании возможно раздражение глаз.
раздражение верхних дыхательных путей	При образовании аэрозоля возможно раздражение верхних дыхательных путей.
кожно-резорбтивное действие	данные отсутствуют
сенсибилизирующее действие при попадании на кожу	данные отсутствуют
сенсибилизирующее действие при вдыхании	данные отсутствуют
другое	При случайном проглатывании значительного количества возможно расстройство желудочно-кишечного тракта.
11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия химической продукции на организм:	
влияние на репродуктивную функцию	данные отсутствуют
канцерогенность	данные отсутствуют
мутагенность	данные отсутствуют
кумулятивность	данные отсутствуют
другие хронические воздействия	данные отсутствуют

11.6. Показатели острой токсичности химической продукции (ЛД$_{50}$ (LD$_{50}$): путь поступления - внутрижелудочный (в/ж), накожный (н/к), вид животного; ЛК$_{50}$ (LC$_{50}$): путь поступления - ингаляционный (инг.), время экспозиции (ч.), вид животного)

Таблица 2. Показатели острой токсичности компонентов химической продукции

Химическое вещество (компонент) (наименование по номенклатуре IUPAC)	Наименование показателя	Значение показателя	Единица измерения	Путь поступления	Время экспозиции	Вид животного
Hexapeptide-9; Glycerol; Aqua	ЛД50 (Glycerol)	5570–12600	мг/кг	в/ж	неприменимо	крыса
Hexapeptide-9; Glycerol; Aqua	ЛД50	данные отсутствуют	мг/кг	н/к	данные отсутствуют	данные отсутствуют
Hexapeptide-9; Glycerol; Aqua	ЛК50 (Glycerol)	>570	мг/м³	инг.	1 ч	крыса

Таблица 3. Показатели острой токсичности химической продукции в целом

Наименование показателя	Значение показателя	Единица измерения	Путь поступления	Время экспозиции	Вид животного
ЛД50	данные отсутствуют	мг/кг	в/ж	данные отсутствуют	данные отсутствуют
ЛД50	данные отсутствуют	мг/кг	н/к	данные отсутствуют	данные отсутствуют
ЛК50	данные отсутствуют	мг/м³	инг.	данные отсутствуют	данные отсутствуют

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на компоненты природной среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)	Специальные данные о воздействии готовой смеси на атмосферный воздух, водные объекты и почву отсутствуют. Не допускать неконтролируемого попадания значительных количеств продукта в окружающую среду.
12.2. Пути воздействия на окружающую среду	Возможные пути поступления: со сточными водами при проливах и смывах, а также в почву при нарушении герметичности упаковки.

12.3. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

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

Таблица 4. Гигиенические нормативы

Компоненты (наименование по номенклатуре IUPAC)	Предельно допустимая концентрация для атмосферного воздуха или ориентировочно безопасный уровень воздействия для атмосферного воздуха, мг/м^3 (лимитирующий показатель вредности , класс опасности)	Предельно допустимая концентрация для воды или ориентировочный допустимый уровень для воды , мг/л, (лимитирующий показатель вредности , класс опасности)	Предельно допустимая концентрация в рыбохозяйственных водоемах (в том числе морских), мг/л (лимитирующий показатель вредности , класс опасности)	Предельно допустимая концентрация для почвы или ориентировочно допустимая концентрация для почвы, мг/кг (лимитирующий показатель вредности , класс опасности)
Hexapeptide-9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
Glycerol	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
Aqua	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

12.3.2. Показатели экотоксичности (LC, EC, NOEC и другое) химической продукции для рыб (96 ч), дафний (48 ч), водорослей (72 или 96 ч)

Таблица 5. Показатели экотоксичности компонентов химической продукции

Компоненты	Наименование показателя	Значение показателя	Единица измерения	Время экспозиции	Вид организма
Hexapeptide-9	LC50	данные отсутствуют	мг/л	данные отсутствуют	рыбы
Hexapeptide-9	EC50	данные отсутствуют	мг/л	данные отсутствуют	дафнии
Hexapeptide-9	EC50	данные отсутствуют	мг/л	данные отсутствуют	водоросли
Glycerol	LC50	данные отсутствуют	мг/л	данные отсутствуют	рыбы
Glycerol	EC50	данные отсутствуют	мг/л	данные отсутствуют	дафнии
Aqua	EC50	данные отсутствуют	мг/л	данные отсутствуют	водоросли
Смесь	NOEC	данные отсутствуют	мг/л	данные отсутствуют	водные организмы

Таблица 6. Показатели экотоксичности химической продукции в целом

Наименование показателя	Значение показателя	Единица измерения	Время экспозиции	Вид организма
LC50	данные отсутствуют	мг/л	данные отсутствуют	рыбы
EC50	данные отсутствуют	мг/л	данные отсутствуют	дафнии
EC50	данные отсутствуют	мг/л	данные отсутствуют	водоросли

12.3.3. Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)	Количественные данные о биоразложении, биоаккумуляции и трансформации готовой смеси отсутствуют.
13. Рекомендации по удалению отходов (остатков) химической продукции	
13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании химической продукции	Отходы собирать в герметично закрывающиеся промаркированные емкости. Не допускать неконтролируемого сброса в канализацию, почву и водные объекты. При обращении с отходами использовать соответствующие средства индивидуальной защиты.
13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации, захоронения или уничтожения отходов химической продукции, включая упаковку	Остатки продукции и загрязненную упаковку передавать специализированной организации для утилизации в соответствии с требованиями законодательства об отходах. Неиспользованный продукт не сбрасывать в окружающую среду.
13.3. Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении химической продукции в быту	Продукция не предназначена для бытового применения. При случайном образовании отходов не выливать значительные количества в бытовую канализацию; остатки продукта и упаковку передавать на утилизацию в установленном порядке.
14. Информация о перевозке (транспортировании) химической продукции	
14.1. Номер ООН	не присваивается
14.2. Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	Гексапептид-9 (аналог Collaxyl) - раствор 1000 ppm; химическая продукция, неопасная при перевозке.
14.3. Применяемые виды транспорта	Допускается перевозка автомобильным, железнодорожным, морским, речным и воздушным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для соответствующего вида транспорта.
14.4. Классификация опасности груза (в соответствии с рекомендациями ООН "Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила"):	
класс или подкласс	не относится к опасным грузам
дополнительная опасность	отсутствует
группа упаковки	не присваивается
15. Информация о правовых актах, регулирующих вопросы, связанные с обращением химической продукции	
15.1. Сведения о правовых актах Российской Федерации и Евразийского экономического союза	Постановление Правительства РФ от 03.06.2026 № 688 «О техническом регулировании химической продукции»; ТР ЕАЭС 041/2017 «О безопасности химической продукции»; ГОСТ 30333-2022 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования»; ГОСТ 31340-2022; ГОСТ 32419-2022; ГОСТ 32423-2013; ГОСТ 32424-2013; ГОСТ 32425-2013; ГОСТ 12.1.007-76; ГОСТ 12.1.044-2018.
15.2. Сведения о ратифицированных Российской Федерацией	Специальные международные конвенции и соглашения, устанавливающие дополнительные

международных конвенциях и соглашениях	требования к обращению данной продукции, не определены.
16. Дополнительная информация	
16.1 Сведения об оформлении (переоформлении) паспорта безопасности химической продукции ("Паспорт безопасности химической продукции оформлен впервые" или "Паспорт безопасности химической продукции переоформлен" с указанием предыдущих идентификационных данных паспорта безопасности химической продукции)	Паспорт безопасности химической продукции оформлен впервые 14.10.2026.
16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности химической продукции:	
1. Certificate of Analysis. 2. Паспорт качества химической продукции. 3. Протокол хроматографического анализа сырья. 4. Протокол микробиологического исследования. 5. PubChem: Hexapeptide-9, CID 16129319. 6. PubChem: Glycerol, CID 753. 7. Постановление Правительства РФ от 03.06.2026 № 688 «О техническом регулировании химической продукции». 8. ТР ЕАЭС 041/2017 «О безопасности химической продукции». 9. ГОСТ 30333-2022 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования». 10. ГОСТ 31340-2022 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования». 11. ГОСТ 32419-2022 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования». 12. ГОСТ 32423-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм». 13. ГОСТ 32424-2013 «Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду». 14. ГОСТ 32425-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду». 15. ГОСТ 12.1.007-76 «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности». 16. ГОСТ 12.1.044-2018 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».	

Полноту и достоверность сведений,
представленных в настоящем документе,
подтверждаю

Генеральный директор
ООО «СТМ-Косметикс»
Подколзин М.В.

М.П.