

1. Идентификация химической продукции и сведения об изготовителе и/или поставщике	
1.1. Идентификация химической продукции.	
1.1.1 Наименование продукции:	Средство дезинфицирующее «ДеФлок»
1.1.2. Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению):	Предназначено для очистки и обеззараживания воды в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения, горячего водоснабжения, технического водоснабжения предприятий, оборотных вод в системах охлаждения оборудования, сточных вод, воды плавательных бассейнов и аквапарков, а также для предотвращения биообрастания.
1.2. Сведения о производителе и/или поставщике	
1.2.1. Полное официальное наименование организации:	А. Общество с ограниченной ответственностью «ДеФлок» Б. Общество с ограниченной ответственностью «Фарма-Покров»
1.2.2. Адрес (почтовый):	Россия, 127083, г.Москва, ул. 8-го Марта, д.1, стр.12
1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций	8 (495) 545-44-61
1.2.4. Факс:	8 (495) 545-44-61
1.2.5. E-mail	office@deflok.ru
2. Идентификация опасности (опасностей)	
2.1. Классы (подклассы, типы) опасности химической продукции (по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76)	4-й класс малоопасных веществ при введении в желудок; 4-й класс малоопасных веществ при нанесении на кожу и при ингаляционном воздействии в виде паров.
2.2. Сведения о маркировке	
2.2.1. Элементы маркировки:	Отсутствует
2.2.2. Требования безопасности (меры предосторожности):	При работе со средством необходимо избегать прямого попадания на кожу и в глаза, строго соблюдать правила личной гигиены, после работы вымыть лицо и руки с мылом. При случайной утечке или разливе средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги и резиновые перчатки.
2.3. Опасные свойства химической продукции, не подлежащие классификации (при наличии):	Отсутствует
3. Состав (информация о компонентах, веществах, входящих в состав химической продукции)	
3.1. Сведения о химической продукции в целом	
3.1.1. Общая характеристика состава	Водный раствор полигексаметиленгуанидин гидрохлорида и алкилдиметилбензиламмоний хлорида, представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета.
3.1.2. Примеси и функциональные добавки (влияющие на опасные свойства химической продукции):	Содержание гексаметиленмина в средстве – не более 0,7 грамм на 1 килограмм полигексаметиленгуанидин гидрохлорида.

3.2. Компоненты (вещества) (для смесевой химической продукции) в форме Таблицы 1:

Таблица 1

Наименование химической продукции в т.ч.: компоненты (вещества)	Номер CAS и ЕС	Массовая доля, %	ПДКр.з., мг/м ³	Виды и классы опасности	Источник информации
Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид	57029-18-2	41,4	0,03 (ОБУВ в атм. воздухе нас. мест)	4 (при нанесении на кожу), 3 при введении в желудок	/2/
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид	68989-00-4	8,6	1,0	3 (при нанесении на кожу), 3 при введении в желудок	/2/
Вода	-	до 100			

4. Меры первой помощи**4.1. Наблюдаемые симптомы (в т.ч. последствия замедленного действия)**

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):	Не наблюдается раздражения верхних дыхательных путей.
4.1.2. При попадании на кожу:	Не оказывает раздражающего действия на кожу.
4.1.3. При попадании в глаза:	Оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз.
4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):	Отсутствует

4.2. Меры по оказанию первой помощи

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):	В случае возникновения аллергической реакции пострадавшего удалить из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой.
4.2.2. При попадании на кожу:	Необходимо смыть водой.
4.2.3. При попадании в глаза:	При попадании средства в глаза следует промыть их под струей воды в течение 10–15 мин, при появлении гиперемии закапать 30 % раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.
4.2.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):	При случайном попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.
4.2.5. Противопоказания:	Отсутствует
4.2.6. Средства первой помощи (аптечка):	Вода питьевая, сульфацил натрия, уголь активированный.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности:	Средство пожаро- и взрывобезопасно
5.2. Показатели пожаровзрывоопасности:	Нет
5.3. Характеристика опасности, вызываемой продуктами горения и/или термодеструкции:	Нет
5.4. Рекомендуемые средства для тушения пожара:	Не требуются

5.5. Запрещенные средства тушения пожара:	Сведения отсутствуют
5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожара (для пожарных):	Не требуются
5.7. Специфика при тушении:	Нет
6. Меры по предупреждению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий	
6.1. Меры обеспечения личной и коллективной безопасности при возникновении аварийных и/или чрезвычайных ситуаций:	
6.1.1. Необходимые действия общего характера	При уборке пролившегося средства следует разбавить его большим количеством воды или адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель, опилки).
6.1.2. Средства индивидуальной защиты органов дыхания, глаз, кожи (для аварийных бригад и персонала):	При случайной утечке или разливе средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги и резиновые перчатки.
6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций	
6.2.1. Действия, обеспечивающие защиту окружающей среды	Не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные, поверхностные или подземные воды и в канализацию.
6.2.2. Действия при пожаре:	Не требуются
7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах	
7.1. Требования безопасности	
7.1.1. Меры безопасности и системы инженерной защиты (в т.ч. системы мер пожаровзрывобезопасности особенности конструкций хранилищ и емкостей)	Специальные меры безопасности и системы инженерной защиты не требуются. Средство хранят в таре производителя с закрытыми крышками.
7.1.2. Меры по защите окружающей среды:	После сброса в водный объект всех видов вод (сточных вод, воды из систем промышленного водоснабжения и охлаждения, из систем горячего водоснабжения, из плавательных бассейнов и аквапарков), обеззараженных с использованием средства «ДеФлок», концентрация полигексаметиленгуанидин гидрохлорида в этом объекте не должна превышать 0,03 мг/л.
7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:	Средство транспортируют всеми видами транспорта без специальных ограничений в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта.
7.2. Правила хранения химической продукции	
7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения и срок годности):	Хранить в темных, сухих, закрытых помещениях в оригинальной упаковке. Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 3 года; сохраняет свои свойства при замораживании и размораживании. Срок годности рабочего раствора после приготовления при условии его хранения в соответствии с требованиями – 3 года.

7.2.2. Несовместимые при хранении химические вещества и/или смеси химических веществ, или другие виды химической продукции:	Средство и его рабочие растворы следует хранить отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.
7.2.3. Условия хранения химической продукции (температура, влажность, освещенность, среда)	Средство хранят вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуре 0 ⁰ до +35 ⁰ С. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются.
7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:	Полиэтиленовые или железные ёмкости.
7.3. Требования безопасного хранения химической продукции в бытовых условиях:	Хранить в закрытых ёмкостях. Не подвергать нагреву. Не допускать прямого попадания света.
8. Предельно допустимые концентрации опасной химической продукции в рабочей зоне, меры, обеспечивающие не превышение этих концентраций, средства контроля и средства индивидуальной защиты персонала.	
8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДКр.з. или ОБУВр.з.)	- ПДКр.з. алкилдиметилбензиламмоний хлорида 1,0мг/м ³ ; - ОБУВ в атмосферном воздухе населенных мест полигексаметиленгуанидин гидрохлорида 0,03 мг/м ³ .
8.2. Меры, обеспечивающие не превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в рабочей зоне и средства контроля за установленными параметрами:	Строгое соблюдение параметров технологического режима. Герметизация оборудования, трубопроводов, емкостей со средством и его рабочими растворами.
8.3. Средства индивидуальной защиты персонала	
8.3.1. Общие рекомендации:	Обеспечить правильную организацию рабочих мест, надзор за наличием и исправным состоянием оборудования, приборов, инструмента, ограждений, предохранительных, вентиляционных и других санитарно-технических устройств.
8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):	Не требуется
8.3.3. Защитная одежда (материал, тип):	Использовать одежду, предотвращающую попадание средства на открытые участки тела.
8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании химической продукции в быту:	Избегать прямого контакта со средством.
9. Физико-химические свойства	
9.1. Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах):	Прозрачная жидкость от бесцветного до желтого цвета. Допускается выпадение незначительного осадка в процессе хранения.
9.1.1. Плотность:	Нет сведений
9.1.2. Вязкость:	Нет сведений
9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции:	рН 1 % водного раствора средства 7,5±1,0.

10. Стабильность и реакционная способность	
10.1. Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать опасные продукты разложения):	Средство характеризуется высокой химической стабильностью в процессе хранения.
10.2. Реакционная способность:	Растворимость в воде полная.
10.3. Условия, которых следует избегать (например, - статический разряд, удар или вибрация; в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и/или материалами):	Отсутствуют
11. Информация о токсичности	
11.1. Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм):	Малоопасное средство.
11.2. Пути воздействия (через органы дыхания, при попадании внутрь организма, при попадании на кожу, при попадании в глаза):	При попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, в органы пищеварения.
11.3. Поражаемые органы, ткани и системы человека:	Не повреждает кожный покров, нервную систему, органы дыхания. Оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз.
11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие, сенсибилизация):	Не оказывают местного раздражающего действия при однократном воздействии на кожу, не обладают кожно-резорбтивным и сенсибилизирующим действием. Концентрат оказывает слабое раздражающее действие на слизистые оболочки глаз.
11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, кумулятивность и пр.):	Средство не обладает эмбриотоксическим, гонадотоксическим, тератогенным, мутагенным, иммунотоксическим действием. Отсутствует влияние на функцию воспроизводства. Не обладает канцерогенным и кумулятивным действием.
11.6. Показатели острой токсичности (DL50 (ЛД50), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного):	Показатель острой токсичности ЛД50 по ПГМГ-ГХ составляет 650 мг/кг при внутрижелудочном введении, на белых крысах
11.7. Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:	Отсутствует
12. Информация о воздействии на окружающую среду	
12.1. Общая характеристика воздействия на окружающую среду (атмосферный воздух, водоемы, почва):	Согласно своим физико-химическим характеристикам не требуется каких-либо рекомендаций для защиты окружающей среды.
12.2. Пути воздействия на окружающую среду:	Отсутствует

12.3. Наблюдаемые признаки воздействия:	Отсутствует
---	-------------

12.4. Наиболее важные характеристики воздействия:

12.4.1. Гигиенические нормативы (допустимые концентрации в атмосферном воздухе, в воде (в т.ч. в рыбохозяйственных водоемах), в почве в соответствии с таблицей 2):	
---	--

Таблица 2

Наименование химической продукции (компонента, вещества)	ПДК _{атм.в.} или ОБУВ _{атм.в.} (ЛПВ*), мг/м ³	ПДК _{вода} или ОБУВ _{вода} (ЛПВ**), мг/л	ПДК _{рыб.хоз.} или ОБУВ _{рыб.хоз.} (ЛПВ***), мг/л	ПДК или ОДК почвы (ЛПВ), мг/кг	Источник данных
Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид	0,03	0,1	0,01	Отс.	/5/, /7/, /10/
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид	Отс.	0,3	0,005	Отс.	/5/, /7/

12.4.2. Показатели острой и хронической токсичности (CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.):	Сведения отсутствуют
---	----------------------

12.4.3. Показатели биоаккумуляции и персистентности:	Полное разложение без аккумуляции
--	-----------------------------------

12.4.4. Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов:	Не трансформируется
---	---------------------

13. Рекомендации по обеспечению требований безопасности при удалении отходов (остатков)

13.1. Рекомендации по безопасной обработке отходов (остатков) химической продукции:	Аналогичны мерам безопасности, применяемым при работе с основным продуктом.
---	---

13.2. Способы и места обезвреживания, утилизации или удаления отходов (остатков) химической продукции, включая тару (упаковку):	Неиспользованные остатки продукта следует сдать в место сбора вредных веществ. Пустую тару вымыть водой, передать на переработку или утилизировать вместе с бытовым мусором.
---	--

13.3. Рекомендации по удалению отходов (остатков) химической продукции и упаковки, при применении химической продукции в бытовых целях:	При случайной утечке или разливе средства следует использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги и резиновые перчатки.
---	---

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN) (в соответствии с Типовыми правилами ООН)	Отсутствует
--	-------------

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:	Средство дезинфицирующее «ДеФлок»
--	-----------------------------------

14.3. Виды рекомендуемых к применению транспортных средств:	Все виды транспорта без специальных ограничений
---	---

14.4. Классификация опасного груза:	Не опасный груз
14.5. Транспортная маркировка (манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи) и группа упаковки:	Отсутствует
14.6. Информация об опасностях при автомобильных перевозках (КЭМ):	Отсутствует
14.7. Аварийные карточки (для железнодорожных, морских и др. видов перевозок):	Отсутствует
14.9. Информация об опасностях при международных грузовых перевозках (по СМГС, ADR (ДОПОГ), RID (МПОГ), IMDG Code (ММОГ (МК МПОГ)), ICAO/IATA (ИКАО) и др., включая сведения об опасности для окружающей среды, в т.ч. о «загрязнителях моря»)	Отсутствует
15. Информация о межгосударственном, национальном, региональном и международном законодательстве	
15.1. Межгосударственное, национальное, региональное законодательство (регламентирующее обращение химической продукции)	
15.1.1. Законы:	Федеральный закон от 30.03.1999г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; Решение Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)»
15.1.2. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды (свидетельства о государственной регистрации и др.):	Свидетельство о регистрации Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации № RU.77.99.88.002.E.003112.04.13 от 19.04.2013
15.2. Международное законодательство	
15.2.1. Международные конвенции и соглашения (регулируются ли химическая продукция международными протоколами конвенциями или другими документами):	Нет сведений
16. Дополнительная информация	
16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) Паспорта безопасности (указывается – «ПБ разработан впервые» или иные случаи, с указанием основной причины пересмотра ПБ, а также в какие разделы внесены изменения при переиздании Паспорта безопасности):	Паспорт безопасности разработан впервые

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности.

1. Средство дезинфицирующее «ДеФлок». Технические условия ТУ 9392-001-16866919-2013.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 31340-2007 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
4. ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
5. СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения: Санитарные правила и нормы. М., 2002.
6. СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод: Санитарные правила и нормы. М., 2000.
7. Приказа Росрыболовства от 18 января 2010 г. № 20 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения".
8. ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.
9. ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
10. ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
11. СанПиН 2.1.6.1032-01 Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.
12. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
13. ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
14. ГОСТ Р 12.4.230.1- 2007 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
15. ГОСТ 27574-87 Костюмы женские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия.
16. ГОСТ 27575-87 Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Технические условия.
17. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
18. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.