

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

№ РОСС RU Д-RU.PA01.B.22707/24



ЗАЯВИТЕЛЬ: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ИЖСИНТЕЗ-ХИМПРОМ", ООО "ПК ИЖСИНТЕЗ-ХИМПРОМ", место нахождения 426063, РОССИЯ, Удмуртская Республика, ГОРОД ИЖЕВСК г.о., Г ИЖЕВСК, УЛ ОРДЖОНИКИДЗЕ, Д. 2, ОГРН 1131841000466, ИНН 1841030823, телефон +7 8002501813, электронная почта marketing@pk-izhsintez.ru

В ЛИЦЕ: Директор, МАКАРИКОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

ЗАЯВЛЯЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ:

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом низкопенное «Desolut 2», изготовленное в соответствии с ТУ 20.20.14-055-13070344-2020;

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ ИЖСИНТЕЗ-ХИМПРОМ", ООО "ПК ИЖСИНТЕЗ-ХИМПРОМ", 426063, РОССИЯ, Удмуртская Республика, ГОРОД ИЖЕВСК г.о., Г ИЖЕВСК, УЛ ОРДЖОНИКИДЗЕ, Д. 2, ОГРН 1131841000466, ИНН 1841030823, Серийный выпуск,

код ОКПД 2: 20.20.14.000

код ТН ВЭД ЕАЭС: 3808941000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ: ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности», пп. 1.2, 1.3; «Нормативные показатели безопасности и эффективности дезинфекционных средств, подлежащие контролю при проведении обязательной сертификации» № 01-12/75-97, пп. 1.1, 2.1, 5.1;

СХЕМА ДЕКЛАРИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ 3д

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРИНЯТА НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний №6875 выдан 25.04.2024 испытательной лабораторией "Испытательный лабораторный Центр Федерального Бюджетного учреждения науки государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора РФ" RA.RU.21EB03;

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: Срок годности и условия хранения указаны в маркировке единицы продукции.

СРОК ДЕЙСТВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ с 04.06.2024 по 03.06.2027



М.П.

Заявитель

подпись

МАКАРИКОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии)

ЗАЯВЛЕНИЕ: продукция безопасна при ее использовании согласно указанному способу применения в соответствии с целевым назначением. Заявителем приняты меры по обеспечению соответствия продукции требованиям, установленным техническим регламентом (техническими регламентами) Российской Федерации.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ВрИО директора
ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора


Т.В. Гололобова
«12» июля 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ПК Ижсинтез-Химпром»


А.В. Макариков
«10» июля 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ №6/20

по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом низкопенного
«Desolut 2» на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности

Москва
2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 6/20

по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом низкопенного «Desolut 2» на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности

Инструкция разработана Федеральным бюджетным учреждением науки «Научно-исследовательский институт дезинфектологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека»

Авторы: Л.С.Федорова, А.С.Белова, Т.В.Воропцова, А.А.Порошина, Г.П.Панкратова, С.В.Андреев.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее с моющим эффектом низкопенное «Desolut 2» (далее по тексту - средство) предназначено для дезинфекции технологического оборудования, инвентаря, скорлупы яиц, тары, поверхностей в производственных и подсобных помещениях, механического очищения и обеззараживания подошв обуви, колес тележек на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности, а также транспорта для перевозки пищевой продукции.

1.2 Средство представляет собой прозрачную желтоватую жидкость без посторонних включений со специфическим запахом, в составе содержит 2,75 % алкилдиметилбензиламмония хлорида, натрия гидроксида – 11,0%; pH 1% водного раствора средства – 12,5.

Срок годности средства – 12 месяцев при условии хранения в невскрытой упаковке изготовителя при температуре от минус 30°C до плюс 30°C в закрытых складских помещениях, защищенных от действия прямого солнечного света. Средство замерзает при температуре минус 20°C, после размораживания и перемешивания полностью восстанавливает свои свойства.

Наличие в составе средства умягчителей воды позволяет использовать его в районах с повышенной жесткостью воды.

Рабочие растворы средства стабильны и при хранении не разлагаются. Срок годности рабочих растворов – 7 суток до использования.

Средство выпускают в полимерных флаконах вместимостью 1 л, канистрах - 5 и 20 л, полимерных бочках - 210 л.

1.3 Средство обладает моющими и дезинфицирующими свойствами в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, в том числе бактерий группы кишечной палочки, стафилококков, сальмонелл и др., дрожжеподобных грибов и дрожжей, плесневых грибов – специфической микрофлоры предприятий пищевой промышленности, а также в отношении вирусов (Коксаки, ЕСНО, полиомиелита, энтеральных и парентеральных гепатитов, ВИЧ, рога-, норо-, коронавируса, гриппа, в т.ч. типа А, включая А H5N1, А H1N1, аденовирусов и других возбудителей ОРВИ, герпеса, цитомегалии).

1.4 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) малоопасно согласно Классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (4 класс опасности); оказывает выраженное раздражающее действие на кожу (вызывает ожоги) и слизистые оболочки глаз (повреждает роговицу), не обладает sensibiliziruyushim действием.

Рабочие растворы при однократных воздействиях на кожу не вызывают раздражающего действия, при многократных повторных аппликациях вызывают сухость и шелушение кожи.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

алкилдиметилбензиламмония хлорида – 1,0 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности);

натрий гидроксид – 0,5 мг/м³ (аэрозоль, 2 класс опасности)

2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

Рабочие растворы средства готовят путем смешивания соответствующих количеств средства с питьевой водой, соответствующей требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» и ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля».

Рабочие растворы готовят и хранят в закрытых емкостях из хромоникелевых металлов (не подверженных коррозии), стеклянных или эмалированных (без повреждения эмали).

Приготовление рабочих растворов проводят в соответствии с табл. 1

Таблица 1 – Приготовление рабочих растворов средства

Концентрация рабочего раство- ра по препарату, (%)	Количества компонентов, необходимые для приготовления рабочего раствора объемом:					
	1 л		10 л		100 л	
	Средство (мл)	Вода, (мл)	Средство (мл)	Вода, (мл)	Средство (л)	Вода, (л)
1,0	10	990	100	9900	1,0	99
2,0	20	980	200	9800	2,0	98
3,0	30	970	300	9700	3,0	97

3 ПРИМЕНЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

3.1 Растворы средства применяют для одновременной мойки и дезинфекции наружных и внутренних поверхностей технологического оборудования, инвентаря, тары, поверхностей скорлупы яиц, поверхностей (полы, стены, столы) в производственных и подсобных помещениях, механического очищения и обеззараживания подошв обуви, колес тележек на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности, а также транспорта для перевозки пищевых продуктов.

При соблюдении рекомендуемых концентраций рабочие растворы средства «Desolut 2» совместимы с аустенитной хромоникелевой нержавеющей сталью (не ниже AISI 304) и многими видами прочностных материалов, в том числе поверхностей, изготовленных из алюминиевых сплавов. Изделия из цветных металлов, полимерные и керамические материалы необходимо проверять на устойчивость к применяемым растворам с соблюдением правил техники безопасной работы с едкими веществами.

Дезинфекцию объектов проводят после предварительной механической очистки и ополаскивания водой.

Рабочие растворы средства не совместимы с мылами и анионными поверхностно-активными веществами.

Растворы средства используют механизированным и ручным способами.

Механизированный способ: заполнение раствором с последующей рециркуляцией в системе, а также СИП-обработка. При многократном использовании рабочего раствора в условиях СИП-обработки необходимо проводить контроль концентрации рабочего раствора в целях поддержания требуемой концентрации.

Ручной способ: нанесение на поверхность раствора средства способом протирания, орошения, погружения обрабатываемых объектов в емкости с раствором средства.

3.2. Санитарную обработку оборудования, поверхностей в производственных помещениях цехов, транспорта проводят регулярно по окончании технологического процесса. Для предварительной очистки и удаления остатков продуктов проводят ополаскивание технологического оборудования, инвентаря и поверхностей в производственных помещениях, на транспорте струей теплой ($30-50^{\circ}\text{C}$) водопроводной воды, после чего проводят мойку и дезинфекцию.

Разборные части оборудования, инвентарь, тару моют и дезинфицируют методом погружения (замачивания) в раствор средства с последующим механическим воздействием уборочным инвентарем.

3.3. Норма расхода рабочего раствора для обработки наружных и внутренних поверхностей различного технологического оборудования, полов, стен в производственных помещениях, тары, транспорта с помощью специального оборудования или способами орошения, протирания составляет не менее 150 мл на 1 м^2 .

3.4. После дезинфекции объекты промывают проточной водой не менее 10-15 мин.

3.5. Мойку и дезинфекцию скорлупы яиц проводят способом погружения в раствор средства. По истечении времени обеззараживания яйца промывают проточной водой в течение 2 мин.

3.6. Для обеззараживания подошв обуви и колес тележек используют коврики (дезматы, дезбарьеры), заполненные 3% раствором средства.

Коврик располагают при входе в помещение и заполняют раствором дезинфицирующего средства на 80-85% от максимальной вместимости.

С целью обеззараживания подошв обуви и колес тележек необходимо несколько раз протереть каждую подошву о коврик, а тележкой сделать несколько поступательных движений по коврику.

Ежедневно коврик необходимо промывать водой, высушивать и вновь заполнять раствором дезинфицирующего средства.

3.7. Мойку и дезинфекцию объектов проводят в соответствии с режимами, приведенными в таблице 2.

В период карантина, установленного по вирусным инфекциям, дезинфекцию объектов (поверхности в помещениях для персонала, подсобных комнатах, транспорте) проводят по режимам, приведенным в таблице 3.

Таблица 2 – Режимы мойки и дезинфекции объектов растворами средства «Desoluf 2»

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура раствора средства, °C	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Наружные поверхности технологического оборудования	1,0*	20	30	Протирание или орошение
	2,0*		10	
	4,0**		30	
Внутренние поверхности технологического оборудования	1,0*	20	30	Механизированный: заполнение раствором, циркуляция (СИП обработка)
	2,0*		10	
	4,0**		10	
Емкостное оборудование	1,0*	20	30	Заполнение раствором
	2,0*		10	
	4,0**		10	
Мелкий инвентарь, съемные элементы оборудования	1,0*	20	30	Погружение
	2,0*		10	
	4,0**		10	
Тара	1,0*	20	30	Погружение или протирание
	2,0*		10	
	4,0**		10	
Поверхности в производственных помещениях (пол, стены, столы и пр.)	1,0*	20	30	Протирание или орошение
	2,0*		10	
	4,0**		30	
Транспорт для перевозки пищевых продуктов	1,0*	20	30	Протирание или орошение
	2,0*		10	
	4,0**		30	
Дезинфекционные коврики, дезматы, дезбарьеры	3,0	20	***	Заполнение раствором средства
Скорлупа яиц	2,0*	40	30	Погружение

*Режимы, эффективные в отношении бактерий, не образующих спор, а также дрожжевых грибов.

** Режимы, обеспечивающие обеззараживание объектов, загрязненных бактериями, не образующими споры, дрожжевыми и плесневыми грибами.

*** Дезинфекция подошв обуви и колес тележек происходит по мере прохождения персонала по дезинфекционному коврику (дезмату), заполненному рабочим раствором средства.

Таблица 3 – Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Desolut 2» в период карантина при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин	Способ обработки
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, наружные поверхности приборов, аппаратов, транспорт для перевозки продуктов.	3,0	60	Протирание или орошение

3.8. Подробно технология, периодичность профилактической дезинфекции и контроль качества санитарной обработки изложены в действующих нормативно-правовых актах и ведомственных методических документах.

4 ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. При работе со средством необходимо соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в типовых инструкциях, в соответствии с инструкцией по мойке и профилактической дезинфекции на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности.

4.2. На каждом предприятии санитарную обработку проводит специально назначенный для этого персонал: цеховые уборщики, мойщики, аппаратчики.

4.3. К работе допускаются рабочие, не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при отравлении.

4.4. Помещения, где работают со средством, должны быть снабжены приточно-вытяжной механической вентиляцией.

4.5. При работе со средством необходимо избегать его попадания на кожу и в глаза.

4.6. Все работы следует проводить в спецодежде (комбинезон или халат), резиновых сапогах, влагонепроницаемых перчатках. При обработке способом орошения использовать средства индивидуальной защиты: универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки "В", герметичные очки.

4.7. При работе со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Во время санитарной обработки запрещается курить, пить, принимать пищу. После работы лицо и руки моют водой.

4.8. Слив в канализационную систему средства проводить только в разбавленном виде.

4.9. В отделении для приготовления дезинфицирующих растворов необходимо: вывести инструкции по приготовлению рабочих растворов и правила мойки оборудования; инструкции и плакаты по безопасной эксплуатации моечного оборудования; а также оборудована аптечка для оказания первой доврачебной помощи.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При попадании средства на кожу смыть его водой.

5.2. При попадании средства в глаза следует **немедленно!** промыть их под струей воды в течение 10-15 минут и сразу обратиться к офтальмологу.

5.3. При попадании средства в желудок следует выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! Обратиться к врачу.

5.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье) выйти из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение, рот и носоглотку прополоскать водой. Выпить теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.

6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1. Средство транспортируют любым видом наземного транспорта в упаковке производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующих сохранность продукции и тары.

6.2. Средство следует хранить при температуре от минус 30° С до плюс 30° С в закрытых складских помещениях, защищенных от действия осадков и солнечного света; отдельно от органических продуктов, горючих материалов и кислот, а также от пищевого сырья и продуктов питания, в местах недоступных лицам, не связанным с санитарной обработкой.

Средство замерзает при температуре минус 20°С, после размораживания и перемешивания полностью восстанавливает свои свойства.

6.4. При утечке или разливе большого количества средства его уборку проводить в средствах индивидуальной защиты: халат или комбинезон, резиновые сапоги, влагонепроницаемые перчатки, защитные очки. Разлитое средство абсорбировать удерживающим жидкость веществом (опилки, песок, силикагель), собрать и отправить на уничтожение. Остатки средства смыть большим количеством воды.

6.5. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

7 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ СРЕДСТВА, РАБОЧИХ РАСТВОРОВ И ПОЛНОТЫ СМЫВАНИЯ СРЕДСТВА

7.1 Контроль качества средства

7.1.1 Дезинфицирующее средство "Desolut 2" в соответствии с нормативной документацией изготовителя (ТУ 20.20.14-055-13070344-2020) по показателям качества должно соответствовать требованиям и нормам, приводимым в таблице 4.

Таблица 4 – Показатели качества и нормы средства «Desolut 2»

Наименование показателей	Норма
1. Внешний вид и запах	Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого или сероватого цвета со слабым запахом
2. Плотность при 20°C, г/мл	1,11 – 1,16
3. Показатель активности водородных ионов (pH) 1% водного раствора средства при 20°C	12,0 – 13,0
4. Массовая доля щелочных компонентов (в пересчете на NaOH), %	10,0 – 12,0
5. Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорид, %	2,5 – 3,0

7.1.2 Определение внешнего вида и запаха

Внешний вид средства определяют визуально. Для этого в пробирку или химический стакан из бесцветного прозрачного стекла с внутренним диаметром около 25-35 мм наливают средство до половины объема стакана и просматривают в отраженном или проходящем свете.

Запах оценивают органолептически.

7.1.3 Определение плотности при 20°C

Плотность средства при 20°C измеряют с помощью ареометра в соответствии с ГОСТ 18995.1-73 "Продукты химические жидкие. Методы определения плотности".

7.1.4 Определение показателя активности водородных ионов (pH)

Показатель активности водородных ионов (pH) 1 % водного раствора средства определяют потенциометрически в соответствии с ГОСТ 32385-2013 «Товары бытовой химии. Метод определения показателя активности водородных ионов (pH)».

Для приготовления 1% раствора средства используют дистиллированную воду по ГОСТ 6709-72.

7.1.5 Определение общей щелочности (массовой доли щелочных компонентов)

Средства измерения, реактивы, растворы.

Весы специального (II) класса точности по ГОСТ Р 54228-2008 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Бюретка вместимостью 10 мл по ГОСТ 29251-91 (например, 1-1-2-10-0,05).

Колба коническая вместимостью 250 мл по ГОСТ 25336-82 (например, Кн-2-250-34 ТС).

Цилиндры мерные вместимостью 25 и 100 мл по ГОСТ 1770-74 (например, 1-25 и 1100 2-го класса точности).

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

Кислота соляная, раствор концентрации $c(\text{HCl}) = 0,1$ моль/л (0,1 н), готовят по ГОСТ 25794.1-83.

Спирт этиловый гидролизный технический ректификованный по ГОСТ Р 55878-2013 высшего сорта.

Фенолфталеин, спиртовой раствор с массовой долей 1%.

Проведение анализа.

В колбу для титрования вносят 0,5-0,7 г средства (m), взвешенного с точностью до 0,002, прибавляют 20 мл воды и тщательно перемешивают. Затем прибавляют 2-4 капли 1% раствора фенолфталеина и титруют раствором соляной кислоты концентрации $C(\text{HCl}) = 0,1$ моль/л до обесцвечивания раствора. Добавляют 1-2 капли раствора фенолфталеина, при появлении малинового окрашивания – оттитровывают до обесцвечивания.

Обработка результатов.

Массовую долю щелочных компонентов в пересчете на NaOH (X_{NaOH} , %), вычисляют по формуле 4:

$$X_{\text{NaOH}} = \frac{V \cdot 0,004}{m} \cdot 100, \quad (4)$$

где 0,004 - масса гидроксида натрия, соответствующая 1 мл раствора соляной кислоты, концентрации точно $C(\text{HCl}) = 0,1$ моль/л, г;

V - объем раствора соляной кислоты концентрации точно $C(\text{HCl}) = 0,1$ моль/л, израсходованный на титрование, мл;

m - навеска средства, г (0,5-0,7).

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений.

7.1.6 Определение массовой доли алкилдиметилбензиламмония хлорида

Определение основано на методе двухфазного титрования в кислой среде. Четвертичные аммониевые соединения титруют с помощью анионного стандартного раствора (натрий додецилсульфат) при добавлении смешанного индикатора из катионного красящего вещества (эозин БА или эозин Н) и анионного красящего вещества (метиленовый голубой). Титрование проводится в двухфазной системе (вода и хлороформ).

Средства измерения, реактивы, растворы.

Весы специального (II) класса точности по ГОСТ Р 53228-2008 с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Цилиндры мерные со шлифом вместимостью 25 мл; 100 мл по ГОСТ 1770-74 (например, 1-25-2 и 1-100-2 2-го класса точности).

Стакан химический термоустойчивый стеклянный вместимостью 250 мл по ГОСТ 25336-82 (например, стакан Н-1-250 ТС).

Колбы мерные вместимостью 100 мл, 250 мл по ГОСТ 25336-82 (например, 1-100 и 1-250 2-го класса точности ТС).

Бюретка вместимостью 25 мл по ГОСТ 29251-91 (например, 1-1-2-25-0,1).

Пипетки вместимостью 1 мл; 5 мл; 10 мл по ГОСТ 29227-91 (например, 2-1-1-1; 2-21-5 и 2-2-1-10).

Колба коническая вместимостью 250 мл по ГОСТ 25336-82 (например, Кн-2-250-34 ТС).

Натрий додецилсульфат ГСО 8049-94 (стандарт-титр).

Метиленовый голубой (индикатор).

Эозин БА или эозин Н (индикатор).

Хлороформ (х.ч., ч.д.а.) по ГОСТ 20015-88 или фармакопейный.

Спирт этиловый гидролизный технический ректификованный по ГОСТ Р 55878-2013 высшего сорта.

Кислота серная по ГОСТ 4204-77 и раствор молярной концентрации $C(1/2 \text{H}_2\text{SO}_4) = 0,1$ моль/л, готовят по ГОСТ 25794.1-83.

Кислота уксусная по ГОСТ 61-75 х.ч. или х.ч. ледяная.

Вода деминерализованная или дистиллированная по ГОСТ 6709-72.

Подготовка к анализу.

Приготовление стандартного раствора натрий додецилсульфата из ГСО 8049-94 по инструкции, прилагаемой к ГСО. В мерную колбу вместимостью 100 мл вносят содержимое ампулы (0,1 г), набирают воды, не доходя до калибровочной метки, растворяют додецилсульфат натрия. Дополняют объем до метки, получают стандартный раствор с молярной концентрацией 0,00342 моль/л натрий додецилсульфата.

Приготовление раствора смешанного индикатора.

Раствор А: 0,7 г эозина БА (или эозина Н) растворяют в 5 мл воды в мерной колбе вместимостью 250 мл, приливают 2,5 мл уксусной кислоты, доводят объем раствора этиловым спиртом до метки и перемешивают.

Раствор Б: 0,04 г индикатора метиленового голубого растворяют в 75 мл воды в стакане вместимостью 250 мл, прибавляют 15 мл концентрированной серной кислоты и перемешивают.

Растворы А и Б хранят в отдельных склянках. Для приготовления раствора смешанного индикатора к одной части раствора Б прибавляют равные четыре части раствора А и перемешивают. Раствор смешанного индикатора готовят непосредственно перед проведением анализа в необходимом количестве.

Проведение анализа.

Около 1,5 г средства, взвешенного с точностью до 0,002, вносят в мерную колбу вместимостью 250 мл (V_2), добавляют воду до калибровочной метки и перемешивают. При помощи пипетки дозируют 20 мл (V_3) приготовленного раствора в цилиндр с притертой пробкой вместимостью 100 мл, прибавляют 4 мл воды, 20 мл хлороформа, 5 мл 0,1 моль/л серной кислоты, 1 мл свежеприготовленного раствора смешанного индикатора и титруют раствором (0,00342 моль/л) натрий додецилсульфата. После прибавления каждой порции раствора натрий додецилсульфата цилиндр закрывают притертой пробкой и сильно встряхивают. Титрование проводят до окрашивания хлороформного (верхнего) слоя в зелено-голубой цвет.

Обработка результатов.

Массовую долю алкилдиметилбензиламмония хлорида в средстве ($X_{\text{ЧАС}}$, %) вычисляют по формуле:

$$X_{\text{ЧАС}} = \frac{0,00125 \cdot V_1 \cdot V_2 \cdot 100}{V_3 \cdot m}, \quad (5)$$

где 0,00125 - средняя масса четвертичных аммониевых соединений, соответствующая 1 мл раствора натрий додецилсульфата концентрации точно с $(\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{SO}_4\text{Na}) = 0,00342$ моль/л, мг;

V_1 - объем титранта - раствора натрий додецилсульфата концентрации точно с $(\text{C}_{12}\text{H}_{25}\text{SO}_4\text{Na}) = 0,00347$ моль/л, израсходованный на титрование, мл;

V_2 - объем раствора пробы (после разведения 250 мл), мл;

V_3 - объем раствора пробы, взятый на титрование (20 мл), мл;

m - масса пробы, г.

За результат принимают среднее арифметическое значение из двух параллельных определений.

7.2 Контроль рабочих растворов

Контроль рабочих растворов средства проводится по содержанию в них щёлочи.

Оборудование, реактивы, растворы.

Используется перечень оборудования, реактивов и растворов, приведенный в п. 7.1.5.

Проведение испытания.

100 мл рабочего раствора с помощью мерного цилиндра переносят в плоскодонную колбу ёмкостью 200-250 мл. В раствор добавляют 3-4 капли 1% раствора индикатора фенолфталеина и титруют раствором соляной кислоты (0,1 моль/л) до обесцвечивания малиновой окраски раствора.

Обработка результатов.

Концентрацию рабочего раствора в массовых процентах (Y , %) по препарату, в зависимости от концентрации щелочи, рассчитывают по формуле 6:

$$Y = 0,037 \cdot B, (6)$$

где B - количество 0,1 моль/л раствора HCl , пошедшего на титрование, мл;

0,037 - коэффициент пересчета.

Исходя из результата, принимают решение о необходимости проведения корректировок рабочего раствора.

В случае выхода концентрации за нижний предел допустимых значений - произвести подпитку концентратом средства, используя формулу 7:

$$V = \frac{(C_t - Y) \cdot V_{pp}}{12,096}, (7)$$

где V - объём средства, который необходимо добавить, л;

C_t - требуемая концентрация рабочего раствора средства, % по препарату;

Y - полученная концентрация рабочего раствора средства, % по препарату (п.7.6.3);

V_{pp} - объём рабочего раствора средства, л;

12,096 - коэффициент пересчета.

7.3 Контроль полноты смывания рабочих растворов средства

Контроль на наличие остаточных количеств моющего средства проводят различными способами: с помощью универсальной индикаторной бумаги для определения pH (в интервалах от 0 до 12 ед.), титрованием, с использованием специальных приборов или индикаторной бумаги.

7.3.1 При определении остаточной щелочности на оборудовании с помощью универсальной индикаторной бумаги сразу же после мойки и ополаскивания к влажной поверхности участка объекта, подвергавшегося санитарной обработке, прикладывают полоску индикаторной бумаги. Окрашивание индикаторной бумаги в зелено-синий цвет говорит о наличии на поверхности оборудования остаточной щелочности. Если внешний вид бумаги не изменился - остаточная щелочность отсутствует.

7.3.2 При контроле на остаточную щелочность в смывной воде в пробирку отбирают 10-15 мл воды и вносят в нее 2-3 капли 1 % раствора фенолфталеина. Окрашивание смывной воды в малиновый цвет свидетельствует о наличии щелочи в воде, при отсутствии щелочи - вода остается бесцветной. Контроль на остаточную щелочность в смывной воде с помощью прибора - pH метра проводят согласно инструкции на данный прибор.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

РПБ № 13070344-23-39887

от 09 ноября 2015 г.

Росстандарт

Информационно-аналитический центр
«Безопасность веществ и материалов»
ФГУП «ВНИИ СМТ»

Руководитель

А.А. Топорков

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Щелочное моющее средство
с дезинфицирующим эффектом «Desolut 2»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Щелочное моющее средство
с дезинфицирующим эффектом «Desolut 2»

синонимы

Не имеет

Код ОКП

2 3 8 1 0 0

Код ТН ВЭД

3 4 0 2 9 0 9 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или
информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 2381-006-74048040-08. Средства для дезинфекции и мойки на предприятиях пищевой
промышленности. Технические условия

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция
(ГОСТ 12.1.007). Вызывает раздражение кожи, слизистых оболочек глаз, возможны ожоги.
Может загрязнять водоемы и почвы. Вызывает коррозию металлов.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Алкилдиметилбензиламмония хлорид	1,0	2	8001-54-5	231-635-3
Натрий гидроксид	0,5	2	1310-73-2	215-185-5

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ПК Ижсинтез-Химпром»
(наименование организации)

г. Ижевск
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 13070344

Телефон экстренной связи (3412) 93 77 50

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Макариков А.В. /
(расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКП	– Общероссийский классификатор продукции
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Safety Data Sheet	– русский перевод: паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Щелочное моющее средство с дезинфицирующим эффектом «Desolut 2» ТУ 2381-006-74048040-08	РПБ № 13070344.23.39887	стр. 3 из 11
---	-------------------------	-----------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

- | | |
|--|---|
| 1.1.1 Техническое наименование | Щелочное моющее средство с дезинфицирующим эффектом «Desolut 2» (далее - средство). |
| 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) | Предназначено для очистки и дезинфекции различных поверхностей, пищевого технологического оборудования, емкостей, трубопроводов, транспортных лент, линий упаковки, тары, инвентаря, инструментов, рабочих столов, а также для уборки производственных и подсобных помещений на предприятиях мясной промышленности, хлебопекарного производства, а также для санитарной обработки оборудования на предприятиях молочной промышленности. |

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- | | |
|--|--|
| 1.2.1 Полное официальное название организации | Общество с ограниченной ответственностью «ПК Ижсинтез-Химпром» |
| 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) | Юридический: 426063, УР, г. Ижевск,
ул. Орджоникидзе, д. 2
Почтовый: 426063, УР, г. Ижевск, а/я № 2116 |
| 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени | (3412) 93-77-50 |
| 1.2.4 Факс | (3412) 93-77-90 |
| 1.2.5 E-mail | marketing@pk-izhsintez.ru |

2 Идентификация опасности (опасностей)

- | | |
|---|--|
| 2.1 Степень опасности химической продукции в целом | Средство по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок.
В соответствии с СГС:
- средство относится к химической продукции, вызывающей видимый некроз кожных покровов, 1 класса;
- средство относится к химической продукции, вызывающей необратимые последствия при попадании в глаза, 1 класса;
- средство относится к химической продукции, вызывающей коррозию металлов;
- средство обладает острой токсичностью для водной среды, 2 класса. |
| 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013 | |
| 2.2.1 Сигнальное слово | Опасно |
| 2.2.2 Символы опасности | Жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку |
| 2.2.3 Краткая характеристика опасности | H290: Может вызывать коррозию металлов
H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги |

стр. 4 из 11	РПБ № 13070344.23.39887	Щелочное моющее средство с дезинфицирующим эффектом «Desolut 2» ТУ 2381-006-74048040-08
-----------------	-------------------------	---

Н401: Токсично для водных организмов

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Не имеет.

3.1.2 Химическая формула

Нет.

3.1.3 Общая характеристика состава
(с учетом марочного ассортимента; способ
получения)

Прозрачная жидкость бесцветная или слабожелтого или сероватого цвета, имеющая слабый специфический запах. Легко смешивается с водой в любых соотношениях. Содержит натрия гидроксид и четвертичное аммониевое соединение. Средство применяется в рабочих концентрациях 0,023-0,06%.

3.2 Компоненты

Таблица 1

Компоненты (наименование)	Мас- совая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПКД р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Алкилдиметилбензиламмония хлорид	1-5	1,0	2	8001-54-5	231-635-3
Натрия гидроксид	7-13	0,5	2	1310-73-2	215-185-5

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

Першение в горле, кашель, затрудненное дыхание, одышка, насморк, слезотечение.

4.1.2 При воздействии на кожу

Раздражающее действие, ожог кожи. Действует через неповрежденную кожу.

4.1.3 При попадании в глаза

Отек век, резкое покраснение конъюнктивы, поражение радужной оболочки.

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Ожоги губ, слизистой полости рта, боли по ходу пищевода, в области груди и живота; слюнотечение, тошнота, рвота, часто с кровью, диарея, болезненность при глотании, явления коллапса; в тяжелых случаях - потеря сознания.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным
путем

Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. Рот и носоглотку прополоскать водой, в нос закапать растительное масло.

4.2.2 При воздействии на кожу

Обильно промыть проточной водой, смазать смягчающим кремом.

4.2.3 При попадании в глаза

Немедленно обильно промыть глаза под струей воды в течение 10-15 минут, закапать 30 % раствор сульфацила натрия и срочно обратиться к врачу.

4.2.4 При отравлении пероральным
путем

Выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

4.2.5 Противопоказания

Рвоту не вызывать!

Щелочное моющее средство с дезинфицирующим эффектом «Desolut 2» ТУ 2381-006-74048040-08	РПБ № 13070344.23.39887	стр. 5 из 11
---	-------------------------	-----------------

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Средство пожаро-, взрывобезопасно, негорючее.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности	Не достигаются.
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Термодеструкции не происходит, опасности нет.
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Т.к средство – негорючая жидкость, термодеструкции не подвергается, в его присутствии можно использовать любые средства пожаротушения.
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Запрещенных средств при тушении нет.
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Использовать полную защитную одежду. В очаге пожара рекомендуется использовать огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.
5.7 Специфика при тушении	Специфики нет.

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	Изолировать опасную зону в радиусе не менее 100 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь или отправить на медицинское обследование. Держаться с наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Обо всех аварийных ситуациях следует сообщать в местные органы Роспотребнадзора, региональный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов, а также региональный комитет по ГО и ЧС.
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АВС-2. При отсутствии указанных образцов - защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами В с аэрозольным фильтром, БКФ, КД, КД8. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) – спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Щелочестойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.

стр. 6 из 11	РПБ № 13070344.23.39887	Щелочное моющее средство с дезинфицирующим эффектом «Desolut 2» ТУ 2381-006-74048040-08
-----------------	-------------------------	---

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)

Локализовать аварийный разлив, предупредить попадание средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим материалом (песок, силикагель), собрать в коррозионно-устойчивые емкости и вместе с поврежденной упаковкой отправить для ликвидации в места, согласованные с местными органами Роспотребнадзора. Остатки смыть большим количеством воды.

6.2.2 Действия при пожаре

Средство не горит. Тушить средствами тушения пожара по основному источнику возгорания.

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

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений, местная вентиляция на рабочих местах, обеспечивающие соблюдение ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны, не превышающих предельно-допустимые.

Регулярный производственный контроль концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Предусмотреть максимальную герметичность оборудования. Применение оборудования в коррозионностойком исполнении. Использовать СИЗ органов дыхания. Свести к минимуму образование отходов.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций, насосных агрегатов и другого оборудования.

Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны (см. п.8.1.).

Анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях. Очистка воздуха производственных помещений перед выбросом в атмосферу.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средство – опасный груз 8 класса опасности.

Транспортировать всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Транспортировать в герметично закрытой таре изготовителя с использованием поддонов и средств скрепления или термоусадочной пленки.

Щелочное моющее средство с дезинфицирующим эффектом «Desolut 2» ТУ 2381-006-74048040-08	РПБ № 13070344.23.39887	стр. 7 из 11
---	-------------------------	-----------------

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Средство должно храниться в герметично закрытых оригинальных ёмкостях изготовителя в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом, защищенном от попадания прямых солнечных лучей месте, при температуре от минус 30°C до плюс 30°C.

Средство замерзает при температуре минус 26°C, после размораживания и перемешивания полностью восстанавливает свойства. Срок годности 1 год.

Хранить вдали от кислот.

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Упаковка средства производится в полимерные бутылки по 1 кг, канистры по 5, 11, 24 кг, контейнеры по 1200 кг.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Средство для применения в быту не предназначено.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Для продукции в целом не установлены, контроль вести по ПДКр.з:

1) гидроксид натрия – 0,5 мг/м³ (щелочи едкие, аэрозоль);

2) алкилдиметилбензиламмоний хлорид – 1 мг/м³.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений, местная вентиляция на рабочих местах, обеспечивающие соблюдение ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны, не превышающих предельно-допустимые.

Регулярный производственный контроль концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Предусмотреть максимальную герметичность оборудования.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями. Работники должны пройти обучение, инструктаж по безопасной работе и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

Работники должны проходить предварительные, при поступлении на работу, и периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Носить спецодежду. Избегать попадания аэрозолей в глаза, на кожу и одежду. Не хранить и не принимать пищу, не пить, не курить в рабочей зоне. Использовать СИЗ.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Индивидуальные средства защиты органов дыхания – противопылевые респираторы типа «Лепесток-5», «Лепесток-200», «Лепесток-400», «Астра-2», «ШБ-1».

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

При работе со средством все работники должны быть обеспечены спецодеждой (куртка, брюки или халат,

стр. 8 из 11	РПБ № 13070344.23.39887	Щелочное моющее средство с дезинфицирующим эффектом «Desolut 2» ТУ 2381-006-74048040-08
-----------------	-------------------------	---

фартук из прорезиненной ткани) по ГОСТ 12.4.173-87 для защиты от воздействия щелочей, средствами защиты ног (резиновые сапоги или калоши), средствами защиты глаз (защитные очки) по ГОСТ 12.4.253-2013, средствами защиты рук (резиновые перчатки) по ГОСТ 20010-93.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Средство для применения в быту не предназначено.

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная жидкость бесцветная или слабожелтого или сероватого цвета, имеющая слабый специфический запах.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции
(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент n-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Плотность при 20°C – 1,16 г/см³;
pH 1,0 % водного раствора – 11,5–12,5;
Легко смешивается с водой в любых соотношениях.

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство химически стабильно при нормальных условиях.

10.2 Реакционная способность

Средство легко смешивается с водой в любых соотношениях.

10.3 Условия, которых следует избегать
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Не смешивать с моющими средствами на основе анионных ПАВ и их растворами, это приведет к потере дезинфицирующей активности. Не смешивать с другими продуктами. Не смешивать с кислотами.

11 Информация о токсичности

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

Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3-му классу умеренно опасных веществ. Оказывает местно-раздражающее действие на кожу, возможны ожоги, оказывает выраженное действие на слизистые оболочки глаз.

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

При вдыхании паров (ингаляционным путем). При случайном попадании на слизистые оболочки глаз и на кожу, при случайном проглатывании.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Верхние дыхательные пути, желудочно-кишечный тракт, слизистые оболочки глаз, кожа.

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)

Средство при ингаляционном воздействии раздражающе действует на дыхательные пути. Характеризуется местно-раздражающим действием на кожные покровы, вызывает раздражение слизистых оболочек глаз, возможны ожоги. Средство не обладает sensibilizing и кожно-резорбтивным свойствами.

Щелочное моющее средство с дезинфицирующим эффектом «Desolut 2» ТУ 2381-006-74048040-08	РПБ № 13070344.23.39887	стр. 9 из 11
---	-------------------------	-----------------

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Рабочие растворы (0,023-0,06%) при однократных воздействиях на кожу не вызывают местно-раздражающего действия, при повторных – наблюдается сухость кожи.

Средство не оказывает кумулирующего действия. Других сведений для продукции в целом нет.

Для алкилдиметилбензиламмония хлорида:

- обладает умеренным кумулятивным, эмбриотропным и тератогенным действием.
- мутагенный и гонадотропный эффекты не выявлены;
- канцерогенный эффект не изучался.

Для натрия гидроксида:

- кумулятивность слабая;
- установлено мутагенное действие (оценка МАИР – не подтверждено);
- эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное, канцерогенное действия не изучались.

При постоянной работе с растворами часты различные хронические поражения кожи. В производственных условиях при контакте с натрия гидроксидом у людей – язвы на пальцах рук, узелковые дерматиты, экземы в суставных складках; ногти тусклые, ломкие. Действие раствора тем сильнее, чем он концентрированней и чем выше его температура. Опасно попадание даже самых малых количеств вещества в глаза; поражается не только роговица, но вследствие быстрого проникновения вглубь, страдают и глубокие части глаза.

Сведения с учетом опасности основных компонентов:

по алкилдиметилбензиламмония хлориду:

DL₅₀ (в/ж, крысы) 520 мг/кг,

(н/к, крысы) 1560 мг/кг;

LC₅₀ отсутствие гибели.

по натрия гидроксиду:

DL₅₀ min (в/ж, кролики) = 500 мг/кг;

показатели острой токсичности при попадании на кожу и при вдыхании отсутствуют.

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

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Попадание средства в больших количествах в водоемы и почву может привести к изменению санитарного режима водоемов, загрязнению водоемов и почвы. В больших количествах средство может оказать воздействие на обитателей водоемов (рыб, беспозвоночных, водорослей).

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования; неорганизованном размещении и захоронении отходов, сбросе сточных вод в открытые водоемы или «на рельеф»; при использовании не по назначению; в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций.

стр. 10 из 11	РПБ № 13070344.23.39887	Щелочное моющее средство с дезинфицирующим эффектом «Desolut 2» ТУ 2381-006-74048040-08
------------------	-------------------------	---

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

Таблица 2

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ, класс опасности)	ПДК вода или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Алкилдиметил- бензиламмония хлорид	0,01 (ЛПВ рефл., 2 кл. оп.)	Данные отсутствуют	0,005 (ЛПВ токс., кл. оп. 3)	Данные отсутствуют
Натрий гидроксид	ОБУВ атм.в. = 0,01 мг/м ³ ;	ПДК вода = 200 мг/л (ЛПВ с.-г., класс опасности 2)	ПДК рыб.хоз. и ЛПВ нет данных, класс опасности 4э, pH 6,5-8,5	Данные отсутствуют

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

Сведения с учетом опасности основных компонентов:
по алкилдиметилбензиламмония хлориду:

- для рыб LC₅₀ – 96 ч 0,28 мг/л (Pimephales promelas).

Для натрия гидроксида:

- для рыб: CL₅₀ (Oncorhynchus mykiss)=45,4 мг/л, 96 ч;

- для дафний Магна: ЕС₅₀= 40-240 мг/л, 48 ч.

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

Натрия гидроксид подвергается трансформации в
окружающей среде (продукт трансформации - натрия
карбонат).

Алкилдиметилбензиламмония хлорид не
трансформируется, подвергается полному быстрому
разложению без аккумуляции.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при
обращении с отходами,
образующимися при применении,
хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах
обезвреживания, утилизации или
ликвидации отходов продукции,
включая тару (упаковку)

Аналогичны мерам безопасности, применяемым при
работе с основным продуктом.

Подробнее см. раздел 7 и 8.

При производстве средства отходов не образуется.

В случае возникновения утечек и аварийных разливов
пролитый продукт адсорбировать удерживающим
материалом (песок, силикагель), собрать в
коррозионно-устойчивые емкости и вместе с
поврежденной упаковкой отправить для ликвидации в
места, согласованные с местными органами
Роспотребнадзора. Остатки смыть большим
количеством воды.

13.3 Рекомендации по удалению
отходов, образующихся при
применении продукции в быту

Средство не предназначено для использования в быту.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

3266

14.2 Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименования

Коррозионная жидкость, щелочная, неорганическая,
Н.У.К. (натрия гидроксид).

Щелочное моющее средство с дезинфицирующим
эффектом «Desolut-2».

Щелочное моющее средство с дезинфицирующим эффектом «Desolut 2» ТУ 2381-006-74048040-08	РПБ № 13070344.23.39887	стр. 11 из 11
---	-------------------------	------------------

14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортируются всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	8
- подкласс	8.2
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	8212 (по ГОСТ 19433-88), 8012 (при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	8
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	Класс 8
- дополнительная опасность	Нет данных
- группа упаковки ООН	II
14.6 Транспортная маркировка	№2 «Беречь от солнечных лучей», №5 «Пределы температуры (от -30°C до +30°C)», №11 «Верх»
14.7 Аварийные карточки	Аварийная карточка № 818 при ж/д перевозках

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ	«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об охране окружающей среды», «О техническом регулировании», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Об отходах производства и потребления», «Об охране атмосферного воздуха», «О защите прав потребителей», «Об охране здоровья населения», местные указы
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Свидетельство о государственной регистрации № RU.67.CO.01.015.E.000143.01.12 от 16.01.2012.
15.2 Международные конвенции и соглашения	Не регулируется.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ	ПБ разработан впервые
--	-----------------------



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
заместитель Главного государственного санитарного врача Российской Федерации
Российская Федерация

(уполномоченный орган государства - члена Евразийского экономического союза)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации продукции

№ RU.77.99.88.002.E.001485.04.21 от 29.04.2021 г.

ПРОДУКЦИЯ

средство дезинфицирующее с моющим эффектом низкопенное "Desolut 2". Область применения: форма выпуска, условия хранения, способ применения в соответствии с инструкцией по применению средства от 12.11.2020 № 6/20. Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.20.14-055-13070344-2020.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "ПК Ижсинтез-Химпром" 426063, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д.2, Российская Федерация.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО "ПК Ижсинтез-Химпром" 426063, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д.2, Российская Федерация. ОГРН: 1131841000466

СООТВЕТСТВУЕТ

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО НА ОСНОВАНИИ

взамен свидетельства о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.E.000742.03.21 от 09.03.2021 г.; экспертных заключений: ФБУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510546) от 26.04.2021 г. № 77-53-13/449-2021-5, от 12.11.2020 г. № 77-53-13/1825-2020-1/1/5; ТУ; рецептуры; этикетки; инструкции по применению средства от 12.11.2020 № 6/20.

СРОК ДЕЙСТВИЯ не ограничен

Заместитель руководителя

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государства члена Евразийского экономического союза)



(подпись)

И.В. Брагина

(Ф. И. О.)

№ 0428448