



**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации**

№ RU.77.99.88.002.E.004228.09.18

от 24.09.2018 г.

Продукция:
средство дезинфицирующее FD 322 ("ФД 322"). Изготовлена в соответствии с документами: спецификация. Изготовитель (производитель): "orochemie GmbH+Co.KG", Max-Planck-Strasse 27, D-70806 Kornwestheim, Германия. Получатель: ООО "ХАРИКО ДЕНТА МЕД", 115230, г. Москва, Каширское шоссе, д. 5, корп. 1, Российская Федерация.



(наименование продукции, нормативные и (или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), получателя)

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

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования
в соответствии с инструкцией по применению средства от 22.08.2018 г. № 2/18

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):
экспертного заключения от 22.08.2018 г. № 8/932 ФБУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора; рецептуры; этикеток; инструкции по применению средства от 22.08.2018 г. № 2/18

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ


И.В. Брагина
М. П.

№ 0364661

(Ф. И. О./подпись)



Федеральная служба
по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека

Федеральная служба по надзору в
сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение науки
**Научно-исследовательский институт
дезинфектологии**
(ФБУН НИИДезинфектологии
Роспотребнадзора)

Научный проезд, дом 18; 18А, Москва, 117246
Тел.: +7 (495) 332-01-01, Факс: +7 (495) 332-01-02,
E-mail: info@niid.ru

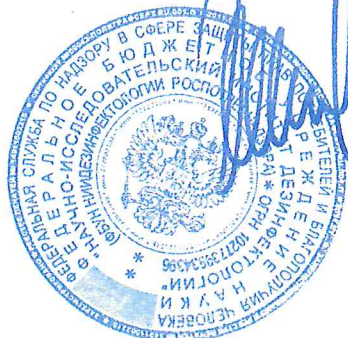
ОКПО 01897438, ОГРН 1027739834396
ИНН/КПП 7728021048/772801001

№ 8/932 от 22 АВГ 2018
на № _____ от _____

При этом направляем экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства дезинфицирующего FD 322 («ФД 322») производства фирмы «ogochemie GmbH+Co KG», Germany, и необходимые документы по средству для дальнейшего рассмотрения с целью государственной перерегистрации на таможенной территории Таможенного союза.

- Приложение:
1. Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства дезинфицирующего FD 322 («ФД 322») производства фирмы «ogochemie GmbH+Co KG», Germany, утв. ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора, 2018 г., на 3 л. в 1 экз.;
 2. Протокол № 11-085.Р/18 от 17 мая 2018г. химико-аналитических исследований средства дезинфицирующего FD 322 («ФД 322») производства фирмы «ogochemie GmbH+Co KG», Germany, утв. ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора, 2018 г., на 2 л. - 1 экз.;
 3. Протокол № 02-20.Р/18 от 23 июля 2018г. микробиологических исследований средства дезинфицирующего FD 322 («ФД 322») производства фирмы «ogochemie GmbH+Co KG», Germany, утв. ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора, 2018 г., на 2 л. - 1 экз.;
 4. Инструкция №2/18 по применению средства дезинфицирующего MD 520 («МД 520»). согл. ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора, 2018 г., на 7 л. -1 экз.;
 5. Этикетка (тарная), согл. ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора, 2018 г., на 1 л. -1 экз.

Директор,
Д.м.н., профессор



Н.В. Шестопалов

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ**

Федеральная служба по надзору в сфере
защиты прав потребителей и благополучия
человека

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ДЕЗИНФЕКТОЛОГИИ**
(ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора)

Научный проезд, д. 18, Москва, 117246
тел. 8(495)332-01-01, факс 8(495)332-01-02
E-mail: info@niid.ru
ОГРН 1027739834396 ОКПО 01897438
ИНН 7728021048 КПП 772801001

22 АВГ 2018

№ 8/ 932

**Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы
средства дезинфицирующего FD 322 («ФД 322») производства фирмы «огоchemie
GmbH+Co KG», Germany.**

Для проведения необходимых исследований и подготовки пакета документов с целью государственной перерегистрации на таможенной территории Таможенного союза средства дезинфицирующего FD 322 («ФД 322») заявитель ООО «ХАРИКО ДЕНТА МЕД», Россия, представил в ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора:

- письмо вх.702 от 19.04.2018г.;
- доверенность от производителя «огоchemie GmbH+Co KG», Germany, на заявителя ООО «ХАРИКО ДЕНТА МЕД», Россия, для регистрации средства на таможенной территории Таможенного союза;
- копию Свидетельства о государственной регистрации на территории Российской Федерации на средство дезинфицирующее «ФД 322» («FD 322») производства «Durr Dental AG», Germany, № RU.77.99.15.2.Y.9122.9.09 от 24.09.2009г.
- рецептуру средства;
- справку о стабильности, подтверждающую заявляемый срок годности - 3 года;
- спецификацию;
- паспорт безопасности;
- образцы средства для испытаний с Актом отбора проб.

Средство дезинфицирующее «ФД 322» («FD 322») производства «Durr Dental AG», Germany, зарегистрировано в Российской Федерации в 2009 году и разрешено к применению в соответствии с Инструкцией № 2 от 21.07.2009г. (Свидетельство о государственной регистрации № 77.99.15.2.Y.9122.9.09 от 24.09.2009г. выдано на основании Экспертного заключения от 22.07.2009г. № 3-05/496 ФГУН НИИД Роспотребнадзора).

В настоящее время средство дезинфицирующее «ФД 322» («FD 322») заявляется на государственную перерегистрацию на таможенной территории Таможенного союза в связи с изменением производителя на «огоchemie GmbH+Co KG», Germany (ранее - «Durr Dental AG», Germany); на оценку режимов дезинфекции при туберкулезе в соответствии с современными требованиями - тестирование на *Mycobacterium terrae* (ранее было тестировано на *Mycobacterium B₅*); а также на изменение написания названия средства на FD 322 («ФД 322»). При этом рецептура и спецификация остаются без изменений.

В ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора по договору №117/18-Д от 08.05.2018 г. проведены необходимые исследования, подготовлены документы и Экспертное заключение с целью государственной перерегистрации средства в уполномоченном органе.

1. Химико-аналитические исследования показали, что средство дезинфицирующее FD 322 («ФД 322») производства фирмы «orochemie GmbH+Co KG», Germany, по показателям качества соответствует требованиям нормативной документации - спецификации фирмы-производителя: по внешнему виду средство представляет собой прозрачную бесцветную жидкость с запахом применяемой отдушки; плотность при 20°C - $(0,886 \pm 0,001)$ г/см³, норма - $(0,88 - 0,92)$ г/см³; показатель активности водородных ионов (рН) средства ед. рН, - $(5,7 \pm 0,1)$, норма - $(5,7-7,7)$ ед. рН; подлинность 1-пропанола - соответствует стандарту; подлинность этанола - соответствует стандарту; массовая доля пропанола-1 - $(32,2 \pm 0,6)$ %, норма - $(30,4-33,6)$ %; массовая доля этанола - $(26,4 \pm 0,5)$ %, норма - $(24,7-27,3)$ %.

Согласно представленной рецептуре в состав средства в качестве действующего вещества входит 1-пропанол – 32%, этанол – 26%, кроме того, функциональные добавки (2-пропанола, трет-бутиловый спирт, парфюмерное масло), вода - до 100%.

Сопоставление документов (рецептура и спецификация) на средство FD 322 («ФД 322») производства фирмы «orochemie GmbH+Co KG», Germany, и ранее зарегистрированного средства «ФД 322» («FD 322») производства фирмы «Дюпр Денталь АГ», Germany, выявило их идентичность по составу и значениям показателей качества средства.

Проведенный химико-аналитический контроль средства FD 322 («ФД 322») производства фирмы «orochemie GmbH+Co KG», Germany, показал, что по контролируемым показателям данный образец соответствует ранее изученному и зарегистрированному средству «ФД 322» («FD 322») производства фирмы «Дюпр Денталь АГ», Germany, что позволяет распространить ранее полученные результаты исследований последнего на средство FD 322 («ФД 322») производства фирмы «orochemie GmbH+Co KG», Germany. При этом рецептура средства, технология производства, сырье остаются без изменений.

2. Микробиологические исследования, проведенные ранее и в настоящее время, показали, что средство FD 322 («ФД 322») обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая микобактерии туберкулеза), вирусов парентеральных гепатитов В и С, ВИЧ, адено- и норовирусов, грибов родов Кандида, Трихофитон.

Дополнительно в 2018 году проведенное изучение туберкулоцидных свойств данного средства с использованием в качестве тест-микроорганизма *Mycobacterium terrae* показало, что средство эффективно при обеззараживании тест-поверхностей (линолеум, металл окрашенный, пластик, стекло, кафельная плитка), при использовании способом двукратного орошения и времени дезинфекционной выдержки 120 мин.

Исследования проведены в соответствии с официальным Руководством Р 4.2.2643-10 «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности». (М., 2010 г.).

Рекомендации, изложенные в Этикетке (тарной) и Инструкции № 2/18 по применению средства FD 322 («ФД 322») (вводится взамен Инструкции №2 от 21.07.2009г.) научно обоснованы проведенными исследованиями.

Результаты исследований средства дезинфицирующего FD 322 («ФД 322») производства фирмы «orochemie GmbH+Co KG», Germany, свидетельствуют о его необходимой эффективности, безопасности и возможности применения для дезинфекции небольших по площади, а также труднодоступных для обработки поверхностей в помещениях, предметов обстановки, приборов, медицинского оборудования в медицинских организациях, включая стоматологические кабинеты, клинические, микробиологические и др. лаборатории, в медицинских кабинетах организаций социального обеспечения, пенитенциарных организаций, в культурно-

оздоровительных комплексах, офисах, на коммунальных объектах (гостиницы, общежития, парикмахерские, косметические салоны), потребительских рынках, на санитарном транспорте.

Средство дезинфицирующее FD 322 («ФД 322») производства фирмы «Gogochemie GmbH+Co KG», Germany, соответствует утвержденным «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (раздел 20) и может быть рекомендовано к государственной перерегистрации на таможенной территории Таможенного союза.

Директор,
Д.м.н., профессор



Н.В. Шестопалов

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение науки
«Научно-исследовательский институт дезинфектологии»
(ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510546 от 26 августа 2014 г.

Юридический адрес: 117246, г. Москва, Научный проезд д. 18
телефон 8 (495)332-01-01, факс 8 (495) 332-01-02, E-mail: info@niid.ru
ОКПО 01897438, ОГРН 1027739834396, ИНН 7728021048, КПП 772801001



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ФБУН НИИДезинфектологии
Роспотребнадзора
Н.В. Шестопалов
2018 г.

ПРОТОКОЛ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 02-20.Р/18 от 23 июля 2018 г.

1. Заявитель (наименование предприятия, организации): ООО «ХарикоДента Мед»
2. Юридический адрес заявителя: 115230, г. Москва, Каширское шоссе, д. 5, корп.1, Россия
3. Наименование продукции (образца): средство дезинфицирующее «FD 322» (ФД 322)
4. Изготовитель (наименование предприятия, организации): «orochemie GmbH + CoKG»
5. Юридический адрес изготовителя: Max-Planck-Strasse 27, 70806 Kornwestheim, Germany (Германия)
6. Акт отбора образцов (проб): от 2 апреля 2018 г. № партия № 1712612, дата изготовления 04.06.2017
7. Дата подачи заявки на проведение испытаний 6 декабря 2017 г.
8. Дата получения образца 19 апреля 2018 г.
9. НД на продукцию: спецификация фирмы-изготовителя
10. НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: Р 4.2.2643-10 "Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности" (раздел 5, п.5.2.3.1)
11. Краткая характеристика средства: средство представляет собой готовую к применению прозрачную бесцветную жидкость, содержащую в качестве действующих веществ пропанол-1 (32%) и этанол (26%).

Общее количество страниц: 2; страница 1

Протокол испытаний распространяется только на данный образец и не может быть воспроизведен частично или полностью без разрешения ИЛЦ ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора

12. Назначение и режимы применения: Средство предназначено для обеззараживания поверхностей в помещениях способом орошения.

13. Результаты исследований (испытаний) эффективности средства дезинфицирующего «FD 322» (ФД 322) при обеззараживании поверхностей, контаминированных *Mycobacterium terrae*, приведены в таблице 1.

Таблица 1 Эффективность обеззараживания поверхностей, контаминированных *Mycobacterium terrae*, средством дезинфицирующим «FD 322» (ФД 322) способом орошения

Тест-объект	Время обеззараживания, мин	Количество тест-объектов/из них обеззаражено	Эффективность обеззараживания, %	Критерий эффективности обеззараживания, %	Способ обеззараживания
Тест-поверхности (линолеум, металл окрашенный, пластик, стекло, кафельная плитка)	60	10/3	<99,99	99,99	Двукратное орошение
	90	10/8	<99,99		
	120	15/15	100,0		

Испытания проведены на оборудовании:

1. Секундомер механический СОП пр -2а-3000, зав. №6641, 2018 г. ввода в эксплуатацию;
2. Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ, инв. № 161274, 2005 г. ввода в эксплуатацию;
3. Денситометр DEN-1, инв. № 133327, 2015 г. ввода в эксплуатацию.

ВрИО заведующего лабораторией проблем дезинфекции



А.С.Белова

Заключение: Средство дезинфицирующее «FD 322» (ФД 322) эффективно при обеззараживании тест-поверхностей (линолеум, металл окрашенный, пластик, стекло, кафельная плитка), контаминированных *Mycobacterium terrae*, при использовании способом двукратного орошения и времени дезинфекционной выдержки 120 мин.

Руководитель ИЛЦ



А.И. Алейникова

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение науки
«Научно-исследовательский институт дезинфектологии»
(ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510546 от 26 августа 2014 г.

Юридический адрес: 117246, г. Москва, Научный проезд д. 18
телефон 8 (495) 332-01-01, факс 8 (495) 332-01-02, E-mail: info@niid.ru
ОКПО 01897438, ОГРН 1027739834396, ИНН 7728021048/КПП 772801001

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ФБУН НИИДезинфектологии
Роспотребнадзора

Н.В. Шестопалов

2018 г.



ПРОТОКОЛ ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 11-085.P/18 от 17 мая 2018 г.

1. Заявитель (наименование предприятия, организации): ООО «ХарикоДента Мед»
2. Юридический адрес заявителя: 115230, г. Москва, Каширское шоссе, д.5, корп.1, Россия
3. Наименование продукции (образца): средство дезинфицирующее «FD 322» (ФД 322)
4. Изготовитель (наименование предприятия, организации): «orochemie GmbH + Co KG»
5. Юридический адрес изготовителя: Max-Planck-Strasse 27, 70806 Kornwestheim, Germany, (Германия)
6. Акт отбора образцов (проб): от 02.04.2018, партия № 1712612, дата изготовления 04.06.2017
7. Дата подачи заявки на проведение испытаний: 19.04.2018
8. Дата получения образца: 15.05.2018
9. НД на продукцию: спецификация фирмы-изготовителя
10. НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: спецификация фирмы-изготовителя.

Общее количество страниц 2; страница 1

Протокол испытаний распространяется только на данный образец и не может быть воспроизведен частично или полностью без разрешения ИЛЦ ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора

11. Результаты исследований (испытаний):

Таблица. Результаты химико-аналитических исследований средства дезинфицирующего «FD 322» (ФД 322)

№ п/п	Наименование показателя	Величина допустимого уровня	Результаты измерений	НД на методы исследования	Метод исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость	Прозрачная бесцветная жидкость	ГОСТ 27025 п.1	Органолептический
2.	Запах	Соответствует запаху применяемой отдушки	Соответствует запаху применяемой отдушки	ГОСТ 27025 п.2	Органолептический
3.	Плотность средства при 20°C, г/см ³	0,88 – 0,92	0,886±0,001	ГОСТ 18995.1	Ареометрический
4.	Показатель активности водородных ионов средства, ед. рН	5,7 – 7,7	5,7±0,1	ГОСТ 32385	Потенциометрический
5.	Подлинность 1-пропанола	Соответствует стандарту	Соответствует стандарту	Р 4.2.2643-10 п.4.2.7	ГЖХ-ПИД
6.	Подлинность этанола	Соответствует стандарту	Соответствует стандарту	Р 4.2.2643-10 п.4.2.7	ГЖХ-ПИД
7.	Массовая доля пропанола-1, %	30,4 – 33,6	32,2±0,6	Р 4.2.2643-10 п.4.2.7	ГЖХ-ПИД
8.	Массовая доля этанола, %	24,7 – 27,3	26,4±0,5	Р 4.2.2643-10 п.4.2.7	ГЖХ-ПИД

Испытания проведены на оборудовании:

1. Весы лабораторные «AND GR-200», инвентарный №133309, дата ввода в эксплуатацию: 2015 г.;
2. Газовый хроматограф Bruker 450-GC с ПИД, инвентарный №130469, дата ввода в эксплуатацию 2012 г.;
3. Набор ареометров АОН-1, инв. №750062, дата ввода в эксплуатацию 2013 г.;
4. Базовый рН-метр «Sartorius PB-11», инвентарный №133317, дата ввода в эксплуатацию 2013 г.

Инженер лаборатории
химических исследований
дезинфекционных средств

А.О. Иванова

Заведующий лабораторией
химических исследований
дезинфекционных средств

С.В. Андреев

Заключение:

Представленный образец средства дезинфицирующего «FD 322» (ФД 322), производства «orochemie GmbH + Co KG», Германия, по показателям качества соответствует требованиям спецификации фирмы-изготовителя.

Руководитель ИЛЦ

А.И. Алейникова



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
orochemie GmbH + CoKG
_____ Кристиан Пфлюг
« _____ » _____ 2018 г.

ЭТИКЕТКА (тарная)
Средство дезинфицирующее
FD 322 «ФД 322»

Описание: готовая к применению прозрачная бесцветная жидкость.

Состав: 1-пропанол (32%), этанол (26%) и другие компоненты.

Назначение: дезинфекция небольших по площади, а также труднодоступных для обработки поверхностей в помещениях, предметов обстановки, приборов, медицинского оборудования.

Область применения: в медицинских организациях, включая стоматологические кабинеты, клинические, микробиологические и др. лаборатории, в медицинских кабинетах организаций социального обеспечения, пенитенциарных организаций, в культурно-оздоровительных комплексах, офисах, на коммунальных объектах (гостиницы, общежития, парикмахерские, косметические салоны), потребительских рынках, на санитарном транспорте.

Активность: обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая микобактерии туберкулеза), вирусов парентеральных гепатитов В и С, ВИЧ, норовирусов, аденовирусов, грибов родов Кандида, Трихофитон.

Способ применения и меры предосторожности подробно изложены в «Инструкции № 2/18 по применению средства дезинфицирующего FD 322 «ФД 322».

Огнеопасно!

Средство опасно при попадании в глаза и при вдыхании.

В аварийной ситуации использовать средства индивидуальной защиты: халат или комбинезон, резиновый фартук, резиновые сапоги, перчатки влагонепроницаемые, универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки А и герметичные очки. При уборке пролившегося средства адсорбировать удерживающим жидкость негорючим веществом (песок, силикагель), собрать в ёмкости и направить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды.

Транспортирование осуществляют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

Хранить в закрытой таре изготовителя в крытом сухом складском помещении при температуре от минус 5⁰С до плюс 30⁰С, вдали от нагревательных приборов, попадания прямых солнечных лучей, отдельно от продуктов питания и лекарственных препаратов, в местах, недоступных детям.

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

Дата изготовления

Срок годности: 3 года

Упаковка: полимерные флаконы вместимостью 750 мл, 1л, и канистры - 2,5 л, 10 л

№ партии

Производитель: orochemie GmbH + CoKG

Адрес фирмы-изготовителя и производителя Max-Planck-Strasse 27, 70806 Kornwestheim, Germany

СОГЛАСОВАНО

Директор
ФБУИ ДИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора
д.м.н., профессор
Н.В.Шестопалов



2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
orochemie GmbH + CoKG
Кристиан Пфлюг

«_____» _____ 2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 2/18
по применению средства дезинфицирующего
FD 322«ФД 322»

Москва
2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 2/18
по применению средства дезинфицирующего
FD 322«ФД 322»

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

Авторы: Федорова Л.С., Белова А.С., Пантелеева Л.Г., Ильякова А.В., Панкратова Г.П., Андреев С.В..

Настоящая инструкция вводится взамен инструкции № 2, утвержденной 22.07.2009 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Средство дезинфицирующее FD 322«ФД 322» (далее - средство) предназначено для дезинфекции небольших по площади, а также труднодоступных для обработки поверхностей в помещениях, предметов обстановки, приборов, медицинского оборудования в медицинских организациях, включая стоматологические кабинеты, клинические, микробиологические и др. лаборатории, в медицинских кабинетах организаций социального обеспечения, пенитенциарных организаций, в культурно-оздоровительных комплексах, офисах, на коммунальных объектах (гостиницы, общежития, парикмахерские, косметические салоны), потребительских рынках, на санитарном транспорте.

1.2 Средство представляет собой готовую к применению прозрачную бесцветную жидкость. В качестве действующих веществ средство содержит 1-пропанол (32%) и этанол (26%).

Срок годности средства - 3 года при условии хранения в невскрытой упаковке изготовителя.

Средство выпускают в полимерных флаконах вместимостью 750 мл, 1л, и канистрах - 2,5 л, 10 л.

1.3 Средство обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая микобактерии туберкулеза), вирусов парентеральных гепатитов В и С, ВИЧ, адено- и норовирусов, грибов родов Кандида, Трихофитон.

1.4 Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу мало опасных веществ в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) - высоко опасно (2 класс) согласно Классификации ингаляционной опасности по степени летучести; не обладает местно-раздражающим действием на кожу при однократном воздействии, вызывает раздражение слизистых оболочек.

чек глаз; не обладает сенсibiliзирующим эффектом. В виде аэрозоля и паров средство вызывает раздражение органов дыхания и глаз.

ПДК в воздухе рабочей зоны: этиловый спирт – 1000 мг/м³ (пары, 4 класс опасности); пропиловый спирт - 10 мг/м³ (пары, 3 класс опасности).

2. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА FD 322«ФД 322»

2.1 Средство применяют в неразбавленном виде для обеззараживания небольших по площади поверхностей (без видимых органических загрязнений), таких как столики, ручки дверей, окон, телефонные трубки, ручки кранов и сливных бочков, сидения унитазов в туалетных комнатах и т.п., поверхностей приборов, аппаратов, медицинского оборудования; на санитарном транспорте.

Средство не рекомендуется применять для обработки поверхностей, покрытых лаком, низкосортными красками, из акрилового стекла и других материалов, подверженных воздействию спирта.

Средство используют способом орошения.

2.2 Небольшие по площади поверхности в помещениях, на санитарном транспорте, предметы обстановки, приборы, медицинское оборудование равномерно орошают средством с помощью ручного распылителя с расстояния 30 см до их полного смачивания. Норма расхода средства – не более 50 мл/м².

Максимально допустимая для обработки площадь должна составлять не более 1/10 от общей площади помещения.

2.3 Режимы дезинфекции объектов средством FD 322«ФД 322» при различных инфекциях приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Режимы дезинфекции поверхностей средством FD 322«ФД 322»

Объект обеззараживания	Вид инфекции	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Небольшие по площади поверхности в помещениях, на санитарном транспорте, предметы обстановки, приборы, медицинское оборудование	Бактериальные (кроме туберкулеза)	5	Однократное орошение
	Туберкулез	120	Двукратное орошение с интервалом 15 мин
	Кандидозы	60	Однократное орошение
		30	Двукратное орошение с интервалом 15 мин
	Дерматофитии	60	Двукратное орошение с интервалом 15 мин
Парентеральные вирусные гепатиты В и С, ВИЧ-инфекция, аденовирусная и норовирусная инфекции	60	Однократное орошение	

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие аллергических заболеваний и медицинских противопоказаний для работы с химическими веществами, прошедшие инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и оказанию первой помощи.

3.2 Помещения, где работают со средством, должны иметь приточно-вытяжную вентиляцию.

3.3 Все работы со средством проводить с защитой кожи рук влагонепроницаемыми перчатками. Избегать попадания в глаза и на кожу.

3.4 Обработку способом орошения малых по площади поверхностей (при соотношении обрабатываемой площади к площади помещения 1:10) проводят в отсутствие людей в средствах индивидуальной защиты: влагонепроницаемые перчатки, герметичные очки, универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки А.

Помещения следует проветривать не менее 40 мин.

3.5 Средство огнеопасно! Не орошать нагретые поверхности и не распылять средство вблизи огня и включенных приборов!

3.6 Не принимать средство внутрь!

3.7 Смыв средства в канализационную систему следует проводить только в разбавленном виде.

3.8 Хранить средство в упаковке отдельно от лекарственных препаратов, в темном прохладном, защищенном от света месте, недоступном детям.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 При несоблюдении мер предосторожности при работе со средством могут возникнуть явления раздражения органов дыхания и глаз.

4.2 При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение, а помещение проветрить. Дать теплое питье. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

4.3 При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды и вызвать рвоту (если человек в сознании). После этого дать выпить воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля.

4.4 При попадании средства в глаза промыть их под струей воды в течение 10-15 минут, закапать 20% раствор сульфацила натрия, обратиться к офтальмологу.

4.5 При попадании средства на кожу смыть его водой

5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

5.1 Средство транспортируют всеми видами наземного транспорта в соответствии правилами перевозки, гарантирующими сохранность средства и тары.

5.2 Средство хранят в упаковках изготовителя в закрытом вентилируемом складском помещении при температуре от минус 5⁰С до плюс 30⁰С, вдали от нагревательных приборов, открытого огня, попадания прямых солнечных лучей, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

5.3 В аварийной ситуации следует использовать средства индивидуальной защиты: халат или комбинезон, резиновый фартук, резиновые сапоги, перчатки влагонепроницаемые, универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки А и герметичные очки.

При уборке пролившегося средства адсорбировать удерживающим жидкостью негорючим веществом (песок, силикагель), собрать в ёмкости и направить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды.

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

6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА FD 322«ФД 322»

6.1 Средство контролируют по показателям качества согласно спецификации фирмы-изготовителя, приведенным в таблице 2.

Таблица 2 -Показатели качества дезинфицирующего средства FD 322«ФД 322»

№ п/п	Наименование показателя	Норма
1	Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость
2	Запах	Соответствует запаху применяемой отдушки
3	Плотность средства при 20 ⁰ С, г/см ³	0,88 – 0,92
4	Показатель активности водородных ионов средства, ед. рН	5,7 – 7,7
5	Подлинность 1-пропанола	Соответствует стандарту
6	Подлинность этанола	Соответствует стандарту
7	Массовая доля 1-пропанола, %	30,4 – 33,6
8	Массовая доля этанола, %	24,7 – 27,3

6.2 Внешний вид и цвет средства определяют визуально. Для этого его наливают в пробирку из прозрачного стекла и просматривают в проходящем свете. Запах средства оценивают органолептически.

6.3 Плотность средства определяют ареометрически при 20 °С в соответствии с ГОСТ 18995.1.

6.4 Показатель активности водородных ионов средства определяют потенциометрически в соответствии с ГОСТ 32385.

6.5 Определение подлинности и массовой доли 1-пропанола и этанола

Подлинность и массовую долю этанола и 1-пропанола в средстве FD 322«ФД 322» определяют методом газожидкостной хроматографии с использованием пламенно-ионизационного детектора. В качестве внутреннего стандарта используют *n*-бутанол.

6.5.1 Средства измерения, реактивы и материалы

- Газовый хроматограф с пламенно-ионизационным детектором, снабженный капиллярной колонкой и программой управления оборудованием и обработки хроматографических данных на базе персонального компьютера;
- Капиллярная колонка типа Rxi-5ms (5% дифенил-95% диметилполисилоксан) длиной 30 м, внутренний диаметр 0,25 мм, толщина слоя неподвижной фазы 0,25 мкм;
- Микрошприц для газовой хроматографии Hamilton, диапазон шкалы 0-10 мкл, цена деления 0,1 мкл;
- Весы лабораторные специального (I) класса точности по ГОСТ Р 53228;
- 1-канальные механические дозаторы с варьируемым объемом дозирования 100 – 1000 мкл и 1 – 5 мл (RSD 0,7...0,3 %);
- Колбы Кн 1-50-14/23 ТС по ГОСТ 25336;
- Колбы мерные 2-10-2, 2-25-2, 2-50-2, 2-100-2 и 2-1000-2 по ГОСТ 1770;
- Метанол по НД фирмы-изготовителя;
- *n*-Бутанол по НД фирмы-изготовителя;
- Этанол по НД фирмы-изготовителя;
- 1-Пропанол по НД фирмы-изготовителя;
- Газ-носитель - азот по ГОСТ 9293;
- Водород из баллона по ГОСТ 3022 или от генератора водорода;
- Воздух из баллона по ГОСТ 17433 или от компрессора.

Допускается применять другие средства измерений с метрологическими характеристиками и оборудование с техническими характеристиками не хуже перечисленных, а также реактивы по качеству не ниже, чем предусмотренные в настоящем пункте.

6.5.2 Условия измерений

6.5.2.1 Условия работы хроматографа

Температура термостата колонки, °С:

Начальная 30 (0 мин)

Программированный нагрев	до 45 со скоростью 4°С/мин (0 мин)
	до 120 со скоростью 30°С/мин
Выдержка при конечной температуре, мин	3,75
Температура испарителя (инжектора), °С	200
Деление потока в испарителе (инжекторе)	1:200
Объем вводимой пробы, мкл	1,0
Температура детектора, °С	220
Скорость потока, см ³ /мин	1
Объемный расход водорода, см ³ /мин	30
Объемный расход воздуха, см ³ /мин	300
Время выхода этанола, мин	около 3,2
1-пропанола, мин	около 3,8
н-бутанола, мин	около 4,9

Продолжительность анализа составляет 10 мин, разрешение R_s между пиками определяемых компонентов и пиками вспомогательных компонентов составляет не менее 1,5. Допускается проведение анализа в других условиях хроматографирования, обеспечивающих аналогичное разделение компонентов.

6.5.2.2 Градуировка хроматографа

Навеску спирта около 0,050 г, взвешенную с точностью до четвертого десятичного знака, переносят в колбу, с завинчивающейся крышкой, добавляют 0,050 г н-бутанола, взвешенного с точностью до четвертого десятичного знака, и доводят массу раствора метанолом до 10 г, полученную массу взвешивают с точностью до четвертого десятичного знака. Смесь тщательно перемешивают и хроматографируют не менее пяти раз в условиях по п. 6.5.2.1. Из полученных хроматограмм определяют время удерживания и площади хроматографических пиков спиртов.

Градуировочный коэффициент (К) рассчитывают по формуле:

$$K = \frac{C_x \cdot S_{st}}{S_x \cdot C_{1st}}$$

где S_{st} – площадь хроматографического пика н-бутанола в пробе;
 S_x – площадь хроматографического пика определяемого спирта в пробе;

C_x – концентрация определяемого спирта в пробе, %

C_{1st} – концентрация н-бутанола в пробе, %

Результаты округляют до второго десятичного знака.

За градуировочный коэффициент определяемого компонента (К) принимают среднее арифметическое значение результатов всех определений, абсолютные расхождения между которыми не превышают допустимое расхождение, равное 0,04. Допускаемая относительная суммарная погрешность определения градуировочных коэффициентов ± 2 % при доверительной вероятности $P=0,95$.

Градуировку хроматографа выполняют один раз в месяц в том случае, если за этот период не изменялась конфигурация прибора. В противном случае необходимо повторно провести процедуру, описанную в настоящем пункте.

6.5.3 Проведение анализа

Навеску средства около 0,14 г, переносят в колбу, с завинчивающейся крышкой, взвешивают с точностью до четвертого десятичного знака, добавляют 0,050 г *n*-бутанола, взвешенного с точностью до четвертого десятичного знака, и доводят массу раствора метанолом до 10 г, полученную массу взвешивают с точностью до четвертого десятичного знака. Смесь тщательно перемешивают. Полученный раствор хроматографируют не менее 5 раз при условиях проведения анализа по п. 6.5.2.1. и из полученных хроматограмм определяют площади хроматографических пиков спиртов. Готовят не менее двух проб.

6.5.4 Обработка результатов

Массовую долю спирта $X_{\text{спирт}}$, % рассчитывают по формуле:

$$X_{\text{спирт}} = \frac{K \cdot S_{\text{сп}} \cdot C_{2\text{ст}} \cdot m_{\text{р-ра}}}{S_{2\text{ст}} \cdot m_{\text{н}}} \cdot 100\%$$

где $S_{\text{сп}}$ - площадь хроматографического пика определяемого спирта в средстве;

$S_{2\text{ст}}$ - площадь хроматографического пика *n*-бутанола в средстве;

$C_{2\text{ст}}$ - концентрация *n*-бутанола в растворе пробы, %;

$m_{\text{р-ра}}$ - масса раствора пробы, г;

$m_{\text{н}}$ - масса навески средства, г;

K - коэффициент, рассчитанный по п.6.5.2.2.

За результат измерения принимают среднее арифметическое всех результатов параллельных определений, максимальное расхождение между которыми не превышает 3% отн. Пределы допускаемого значения относительной суммарной погрешности результата анализа составляют 5% при доверительной вероятности $P = 0,95$.

Паспорт безопасности

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : FD 322 Быстрая дезинфекция
Дата обновления : 21.12.2016
Напечатано : 21.11.2017

Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

РАЗДЕЛ 1: Сведения о веществе или смеси и фирме - изготовителе

1.1 Наименование продукта

FD 322 Быстрая дезинфекция

1.2 Релевантное идентифицированное применение вещества или смеси и нерекондуемые способы применения

Релевантное идентифицированное применение

FD 322 – не содержащий альдегида, готовый к применению раствор для быстрой дезинфекции устойчивых к спирту поверхностей медицинских изделий и назначения.

Категории продукта [PC]

PC0 - Прочие

Дезинфицирующее средство

Нерекондуемые способы применения

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

Примечание

Продукт предназначается для профессионального использования.

1.3 Сведения о поставщике, предоставившего паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор)

orochemie GmbH + Co. KG

Улица : Max-Planck-Straße 27

Почтовый индекс/Город : 70806 Kornwestheim

Телефон : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Контактное лицо для получения информации : DÜRR DENTAL AG, Höpfigheimer Straße 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerr.de

1.4 Номер вызова в чрезвычайной ситуации

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Легковоспламеняющиеся жидкие вещества : Категория 3 ; Жидкость и пар способны воспламеняться.

STOT SE 3 ; H336 - Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии : Категория 3 ; Может вызывать сонливость и головокружение

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности



Пламя (GHS02) · Восклицательный знак (GHS07)

Слово, указывающее на степень опасности

Внимание

Паспорт безопасности

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : FD 322 Быстрая дезинфекция
Дата обновления : 21.12.2016
Напечатано : 21.11.2017

Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

Определяющие опасность компоненты для этикетирования

1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8

Указания на опасность

H226 Жидкость и пар способны воспламениться.
H336 Может вызывать сонливость и головокружение

Указания по технике безопасности

P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
P280 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P501 Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

2.3 Прочие риски

Отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.2 Смеси

Описание

FD 322 содержит спирты, ароматизаторы и вспомогательные вещества в водном растворе.

Опасные компоненты

1-ПРОПАНОЛ ; Регистрационный номер REACH. : 01-2119486761-29 ; EC-№. : 200-746-9; CAS-№ : 71-23-8

Весовая доля : $\geq 30 - < 35$ %
Классификация 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

Этанол ; Регистрационный номер REACH. : 01-2119457610-43 ; EC-№. : 200-578-6; CAS-№ : 64-17-5

Весовая доля : $\geq 25 - < 30$ %
Классификация 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Этанол ; Регистрационный номер REACH. : 01-2119457610-43 ; EC-№. : 200-578-6; CAS-№ : 64-17-5

Весовая доля : $\geq 25 - < 30$ %
Классификация 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

ПРОПАНОЛ-2 ; Регистрационный номер REACH. : 01-2119457558-25 ; EC-№. : 200-661-7; CAS-№ : 67-63-0

Весовая доля : $\geq 1 - < 5$ %
Классификация 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Дополнительные указания

Формулировки для H- и EUN фразами: см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие данные

Во всех случаях сомнения или появлении симптомов обратиться за медицинской консультацией.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Во всех случаях сомнения или появлении симптомов обратиться за медицинской консультацией.

При попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к главному врачу.

При проглатывании

Паспорт безопасности

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : FD 322 Быстрая дезинфекция
Дата обновления : 21.12.2016
Напечатано : 21.11.2017

Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

При глотании дать срочно пить: Вода никогда ничего не давать перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или с начинающимися судорогами. НЕ вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача.

4.2 Важные острые и замедленные симптомы и последствия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3 Основания для оказания неотложной медицинской помощи или специализированного лечения

Отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры пожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения

Двуокись углерода (CO₂) Порошковый огнетушитель. Распыляемая вода Водяной туман

Нерекомендуемые средства тушения

Мощная водяная струя

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Не известны.

Опасные продукты сгорания

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

5.3 Указания по пожаротушению

При пожаре охлаждать подвергающиеся опасности контейнеры водой.

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении

При пожаре: Использовать автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайной разгерметизации тары

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать средства индивидуальной защиты. Удалить источники возгорания. Не курить. См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

Неподготовленный к чрезвычайным ситуациям персонал

Использовать средства индивидуальной защиты. См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

Спасательные службы

Индивидуальные средства защиты

См. меры предосторожности в пунктах 7 и 8.

6.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Не допускать попадания в почву.

6.3 Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для очистки

Собрать с помощью адсорбента (песок, кизельгур, кислотный или универсальный связующий материал). Собрать в соответствующие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

Прочие данные

Обращаться с собранным материалом в соответствии с разделом об утилизации.

6.4 Ссылка на другие разделы

Отсутствует

РАЗДЕЛ 7: Применение и хранение

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Соблюдать меры безопасности и указания по

Паспорт безопасности

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : FD 322 Быстрая дезинфекция
Дата обновления : 21.12.2016
Напечатано : 21.11.2017

Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

применению, указанные на емкостях. Открывать и обращаться с емкостью с осторожностью. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Хранить в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхать пары/аэрозоли.

Меры предосторожности

Меры противопожарной безопасности

Соблюдать общие правила противопожарной безопасности. Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом совместимости

Требования к складским помещениям и емкостям

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Хранить ёмкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении. Хранить при температуре не ниже 5 °С.

Указания по совместимости при хранении

Не хранить вместе со способствующими к возгоранию и самовозгоранию материалами, а также с легковозгорающимся твердым веществом. Хранить отдельно от продуктов питания.

7.3 Специфическое целевое назначение

Отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Значения DNEL/DMEL и PNEC

Сведения о препарате отсутствуют.

DNEL/DMEL

Тип ПДК:	DNEL Потребитель (системный) (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Короткий срок (острая)
ПДК:	1036 мг/м ³
Тип ПДК:	DNEL Потребитель (системный) (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Путь экспозиции :	Кожный
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	81 мг/кг
Тип ПДК:	DNEL Потребитель (системный) (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	80 мг/м ³
Тип ПДК:	DNEL Потребитель (системный) (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Путь экспозиции :	Оральный
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	61 мг/кг
Тип ПДК:	DNEL рабочий (системный) (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Короткий срок (острая)
ПДК:	1723 мг/м ³
Тип ПДК:	DNEL рабочий (системный) (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Путь экспозиции :	Кожный
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	136 мг/кг
Тип ПДК:	DNEL рабочий (системный) (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	268 мг/м ³
Тип ПДК:	DNEL Потребитель (местно) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Короткий срок (острая)
ПДК:	950 мг/м ³

Паспорт безопасности

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : FD 322 Быстрая дезинфекция
Дата обновления : 21.12.2016
Напечатано : 21.11.2017

Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

Тип ПДК:	DNEL Потребитель (системный) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции :	Оральный
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	87 мг/кг
Фактор безопасности :	24 ч
Тип ПДК:	DNEL Потребитель (системный) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции :	Кожный
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	206 мг/кг
Фактор безопасности :	24 ч
Тип ПДК:	DNEL Потребитель (системный) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	114 мг/м ³
Тип ПДК:	DNEL рабочий (местно) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Короткий срок (острая)
ПДК:	1900 мг/м ³
Тип ПДК:	DNEL рабочий (системный) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции :	Кожный
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	343 мг/кг
Фактор безопасности :	24 ч
Тип ПДК:	DNEL рабочий (системный) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	950 мг/м ³
Тип ПДК:	DNEL Потребитель (системный) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Кожный
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	319 мг/кг
Фактор безопасности :	24 ч
Тип ПДК:	DNEL Потребитель (системный) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	89 мг/м ³
Тип ПДК:	DNEL Потребитель (системный) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Оральный
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	26 мг/кг
Фактор безопасности :	24 ч
Тип ПДК:	DNEL рабочий (системный) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Кожный
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	888 мг/кг
Фактор безопасности :	24 ч
Тип ПДК:	DNEL рабочий (системный) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Вдыхание
Частота воздействия :	Долговременность (повторно)
ПДК:	500 мг/м ³
PNEC	
Тип ПДК:	PNEC водоемы, пресная вода (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
ПДК:	10 мг/л
Тип ПДК:	PNEC водоемы, морская вода (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
ПДК:	1 мг/л
Тип ПДК:	PNEC (Промышленность) (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)

Паспорт безопасности

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : FD 322 Быстрая дезинфекция
Дата обновления : 21.12.2016
Напечатано : 21.11.2017

Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

Путь экспозиции :	Почва
ПДК:	2,2 мг/кг
Тип ПДК:	PNEC осадок, пресная вода (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
ПДК:	22,8 мг/кг
Тип ПДК:	PNEC осадок, морская вода (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
ПДК:	2,28 мг/кг
Тип ПДК:	PNEC очистная установка (STP) (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Путь экспозиции :	Вода (Включая очистную установку)
ПДК:	96 мг/л
Тип ПДК:	PNEC водоемы, пресная вода (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
ПДК:	0,96 мг/л
Тип ПДК:	PNEC водоемы, морская вода (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
ПДК:	0,79 мг/л
Тип ПДК:	PNEC (Промышленность) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции :	Почва
ПДК:	0,63 мг/кг
Тип ПДК:	PNEC осадок, пресная вода (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
ПДК:	3,6 мг/кг
Тип ПДК:	PNEC осадок, морская вода (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
ПДК:	2,9 мг/кг
Тип ПДК:	PNEC Вторичное отравление (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
ПДК:	729 мг/кг
Тип ПДК:	PNEC очистная установка (STP) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
ПДК:	580 мг/л
Тип ПДК:	PNEC водоемы, пресная вода (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
ПДК:	140,9 мг/л
Тип ПДК:	PNEC водоемы, морская вода (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
ПДК:	140,9 мг/л
Тип ПДК:	PNEC (Промышленность) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции :	Почва
ПДК:	28 мг/кг
Тип ПДК:	PNEC осадок, пресная вода (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
ПДК:	552 мг/кг
Тип ПДК:	PNEC осадок, морская вода (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
ПДК:	552 мг/кг
Тип ПДК:	PNEC Вторичное отравление (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
ПДК:	160 мг/кг
Тип ПДК:	PNEC очистная установка (STP) (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
ПДК:	2251 мг/л

8.2 Ограничение и контроль воздействия

Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой DIN EN 166

Защита кожи

Защита рук

Краткосрочное воздействие (Уровень 2: < 30 мин): одноразовые перчатки EN374 категории III, например, из нитрильного каучука толщиной 0,1 мм.

Долгосрочное воздействие (Уровень 6: < 480 мин): защитные перчатки EN374 категории III, например, из нитрильного каучука толщиной 0,7 мм.

При работе с химическими веществами, носить только химически стойкие, с маркировкой CE, включая четырехзначный номер промышленных испытаний.

Защита тела

Защита тела: не требуется.

Защита органов дыхания

Паспорт безопасности

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : FD 322 Быстрая дезинфекция
Дата обновления : 21.12.2016
Напечатано : 21.11.2017

Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

Личная защита органов дыхания не требуются.

Общие средства защиты и гигиенические меры

Хранить продукт отдельно от пищевых продуктов, напитков, корма для животных. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Снять загрязненную, пропитанную веществом одежду. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Рабочую одежду хранить отдельно. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Ограничение и контроль экспозиции на рабочем месте

Технические меры предосторожности вредного воздействия

Хранить в хорошо проветриваемом помещении.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид : жидкий

Цвет : бесцветный

Запах : Спирт

Важная информация по безопасности

Точка плавления / Диапазон плавления :	(1013 гПа)			Сведения не доступны
Точка кипения / диапазон кипения :	(1013 гПа)			Сведения не доступны
Температура разложения :	(1013 гПа)			Сведения не доступны
Точка вспышки :			25 °C	
Температура воспламенения :			360 °C	
Нижний предел взрываемости :			2,1 % по объему	
Верхняя граница взрыва :			15 % по объему	
Давление пара :	(50 °C)	около.	150 гПа	
Плотность :	(20 °C)		0,87 - 0,91 г/см ³	
Тест на разделение растворителя :	(20 °C)	<	3 %	
Растворимость в воде :	(20 °C)		100 Вес %	
Значение pH :			5 - 8,5	
log P O/W :				Сведения не доступны
Время истечения :	(20 °C)	<	20 с	Стакан DIN 4 мм
Порог запаха :				Сведения не доступны
Максимальное содержание ЛОС (ЕС) :			59,7 Вес %	
Окисляющие жидкости :		Непригодный.		
Взрывчатые свойства :		Непригодный.		
Коррозивный по отношению к металлам :		Не вызывает коррозии металлов.		

9.2 Прочая информация

Отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реактивность

Отсутствует при использовании согласно предписанию.

10.2 Химическая стабильность

При соблюдении рекомендаций по хранению и применению продукт стабилен (см. раздел 7).

Паспорт безопасности

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : FD 322 Быстрая дезинфекция
Дата обновления : 21.12.2016
Напечатано : 21.11.2017

Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

10.3 Вероятность опасных реакций

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

10.4 Условия, которые следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

10.5 Несовместимые материалы

Окислительные средства.

10.6 Опасные продукты разложения

Не известны.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острые действия

Острая оральная токсичность

Параметр : LD50
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 2000 мг/кг
Метод : ОЭСР 423
Параметр : АТEmix рассчитанный
Путь экспозиции : Оральный
Доза воздействия : не релевантно

Практические данные/воздействия на человека

Продукт не обладает сенсibiliзирующими и раздражающими кожу свойствами. При нормальных условиях применения отсутствует риск ингаляции.

Острая кожная токсичность

Параметр : LD50
Путь экспозиции : Кожный
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 2000 мг/кг
Метод : ОЭСР 402
Параметр : АТEmix рассчитанный
Путь экспозиции : Кожный
Доза воздействия : не релевантно

Острая ингаляционная токсичность

Параметр : АТEmix рассчитанный
Путь экспозиции : Ингаляционный (газ/пар не вдыхать.)
Доза воздействия : не релевантно
Параметр : LC50 (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 33,8 мг/л
Время экспозиции : 4 ч
Метод : ОЭСР 403
Параметр : LC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Крыса
Доза воздействия : 125 мг/л
Время экспозиции : 4 ч
Метод : ОЭСР 403
Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Мышь
Доза воздействия : 27,2 мг/л

Паспорт безопасности

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : FD 322 Быстрая дезинфекция
Дата обновления : 21.12.2016
Напечатано : 21.11.2017
Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

Время экспозиции : 4 ч
Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 25 мг/л
Время экспозиции : 6 ч
Метод : ОЭСР 403
Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Крыса
Доза воздействия : 72,6 мг/л
Время экспозиции : 4 ч

Раздражение и разъедающее действие

Воздействие на кожу in vitro: не раздражает. Метод : OECD 431. Глаз кролика : не раздражающе Метод : OECD 405.

Сенсibilизация

Морская свинка: не синсibilизирующе. Метод : OECD 406.

Токсичность после повторного поражения (подострая, подхроническая, хроническая)

Подострая оральная токсичность

Параметр : NOAEL(C) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции : Оральный
Вид : Крыса
Доза воздействия : 1730 мг/кг
Время экспозиции : 24 ч
Метод : ОЭСР 408

Подострая ингаляционная токсичность

Параметр : NOAEL(C) (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Путь экспозиции : Вдыхание
Вид : Крыса
Доза воздействия : > 20 мг/л

CMR-воздействия (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродуктивной системы)

На основе имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

11.5 Дополнительные данные

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008 [CLP] и с собственными исследованиями.

РАЗДЕЛ 12: Экологические характеристики

12.1 Токсичность

Водная токсичность

Сведения о препарате отсутствуют.

Острая (кратковременная) токсичность для рыб

Параметр : LC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Вид : Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 11200 мг/л
Параметр : LC50 (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Вид : Толстологов
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 4480 мг/л
Время экспозиции : 96 ч

Паспорт безопасности

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : FD 322 Быстрая дезинфекция
Дата обновления : 21.12.2016
Напечатано : 21.11.2017

Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : Толстоголов
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : 9640 мг/л
Время экспозиции : 96 ч
Параметр : LC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : *Leuciscus idus* (золотой язь)
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : > 100 мг/л
Время экспозиции : 48 ч
Параметр : LC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Вид : Толстоголов
Оценочные параметры : Острая (краткосрочная) токсичность для рыб
Доза воздействия : > 15000 мг/л
Время экспозиции : 96 ч

Хроническая (долгосрочная) токсичность для рыб

Параметр : NOEC (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Вид : *Ceriodaphnia spec*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 9,6 мг/л

Острая (кратковременная) токсичность для дафний

Параметр : EC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 9200 - 14300 мг/л
Время экспозиции : 48 ч
Параметр : EC50 (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 3644 мг/л
Время экспозиции : 48 ч
Параметр : EC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 13299 мг/л
Время экспозиции : 48 ч
Параметр : EC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 9714 мг/л
Время экспозиции : 24 ч
Параметр : EC50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л
Время экспозиции : 48 ч
Параметр : EC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Вид : *Ceriodaphnia spec*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) дафниевая токсичность
Доза воздействия : 1806 мг/л

Хроническая (долгосрочная) токсичность для дафний

Параметр : NOEC (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Вид : *Daphnia magna* (большая водяная блоха)
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) дафниевая токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л
Время экспозиции : 504 ч

Паспорт безопасности

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : FD 322 Быстрая дезинфекция
Дата обновления : 21.12.2016
Напечатано : 21.11.2017

Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

Метод : ОЭСР 211

Острая (кратковременная) токсичность для водорослей

Параметр : ЕС50 (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Вид : *Scenedesmus subspicatus*
Оценочные параметры : Задержка скорости роста
Доза воздействия : 3100 мг/л
Время экспозиции : 168 ч

Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : *Pseudokirchneriella subcapitata*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 1000 мг/л
Время экспозиции : 72 ч

Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : *Scenedesmus subspicatus*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л
Время экспозиции : 72 ч

Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Вид : *Algae*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 1800 мг/л
Время экспозиции : 168 ч

Параметр : ЕС50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Вид : *Chlorella vulgaris*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 275 мг/л

Параметр : ЕС50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Вид : *Selenastrum capricornutum*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 440 мг/л

Параметр : IC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Вид : *Scenedesmus subspicatus*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л

Параметр : ErC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Вид : *Pseudokirchneriella subcapitata*
Оценочные параметры : Острая (кратковременная) водорослевая токсичность
Доза воздействия : > 4800 мг/л
Время экспозиции : 72 ч
Метод : ОЭСР 201

Хроническая (долгосрочная) токсичность для водорослей

Параметр : NOEC (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Вид : *Algae*
Оценочные параметры : Хронические (долгосрочные) водорослевая токсичность
Доза воздействия : 1150 мг/л
Время экспозиции : 48 ч

Бактериальная токсичность

Параметр : ЕС50 (1-ПРОПАНОЛ ; CAS-№ : 71-23-8)
Вид : *Pseudomonas putida*
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : 2700 мг/л
Время экспозиции : 16 ч

Параметр : ЕС50 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : > 100 мг/л

Параметр : ЕС10 (ПРОПАНОЛ-2 ; CAS-№ : 67-63-0)

Паспорт безопасности

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : FD 322 Быстрая дезинфекция
Дата обновления : 21.12.2016
Напечатано : 21.11.2017

Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

Вид : Pseudomonas putida
Оценочные параметры : Бактериальная токсичность
Доза воздействия : 5175 мг/л
Время экспозиции : 18 ч

Поведение в очистных сооружениях

Параметр : EC50 (Этанол ; CAS-№ : 64-17-5)
Инокулят : Effects in sewage plants
Доза воздействия : 5800 мг/л
Время экспозиции : 4 ч

12.2 Стойкость и разлагаемость

Абиотическое разложение

Информация отсутствует.

Биологическая разлагаемость

Продукт является легко биоразлагаемым согласно критериям ОЭСР. Метод : OECD 301 D.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Отсутствует какая-либо информация.

12.4 Подвижность в почве

Известное и ожидаемое распределение на элементы окружающей среды

Сведения о препарате отсутствуют.

Адсорбция/десорбция

12.5 Оценка стойких биоаккумулирующихся и токсичных веществ (PBT) и высоко стойких и высоко биоаккумулирующихся веществ (vPvB)

Отсутствует какая-либо информация.

12.6 Прочие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

12.7 Дополнительная экотоксикологическая информация

Не допускать попадания в поверхностные и грунтовые воды.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1 Методы обработки отходов

Утилизация продукта/упаковки

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с ЕАК/AVV

Код отходов продукт

Концентрат / большее количество: 18 01 06* (дезинфектор).

Решения по утилизации отходов

Утилизация / Продукт

Утилизация в соответствии с предписаниями официальных служб. Для утилизации проконсультироваться с лицензированными экспертами в области утилизации отходов.

Утилизация / Упаковка

Не загрязненные и пустые ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с загрязненными емкостями как с загрязненным веществом.

РАЗДЕЛ 14: Данные о транспортировке

14.1 Идентификационный номер - UN

UN 1987

14.2 Отгрузочное наименование согласно предписанию для транспортировки

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

СПИРТЫ, Н.У.К. (1-ПРОПАНОЛ · Этанол)

Паспорт безопасности

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : FD 322 Быстрая дезинфекция
Дата обновления : 21.12.2016
Напечатано : 21.11.2017

Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

Морской транспорт (IMDG)
ALCOHOLS, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)
ALCOHOLS, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

14.3 Классы опасности при транспортировке

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Класс(ы) : 3
Код классификации : F1
Номер опасности : 30
Код ограничения на перевозку в туннелях : D/E
Особые предписания : LQ 5 I · E 1
Этикетка(и) на опасный груз : 3

Морской транспорт (IMDG)

Класс(ы) : 3
EmS-Номер : F-E / S-D
Особые предписания : LQ 5 I · E 1
Этикетка(и) на опасный груз : 3

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Класс(ы) : 3
Особые предписания : E 1
Этикетка(и) на опасный груз : 3

14.4 Группа упаковки

III

14.5 Опасность для окружающей среды

Сухопутный транспорт (ADR/RID) : Нет
Морской транспорт (IMDG) : Нет
Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) : Нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует

14.7 Перевозка массовых грузов согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодексу ИBC

Не применимо

РАЗДЕЛ 15: Нормативные предписания

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды /нормативные предписания характерные для данного вещества или смеси

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности

Подростки могут пользоваться продуктом в соответствии с Директивой 94/33/ЕС, если нет вредного воздействия опасных веществ.

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности для этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочие данные

16.1 Указания по изменению

03. Опасные компоненты

16.2 Сокращения и акронимы

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
AGW = ПДК на рабочем месте

Паспорт безопасности

в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Торговая марка : FD 322 Быстрая дезинфекция
Дата обновления : 21.12.2016
Напечатано : 21.11.2017

Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

ATE = Оценка острой токсичности
AVV = Распоряжение о Европейском перечне отходов
CAS = Химическая реферативная служба
CLP = Регламент по классификации, маркировке и упаковке [Регламент (ЕС) No. 1272/2008]
CMR = Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant
CO₂ = Диоксид углерода
DMEL = Производный минимальный уровень воздействия
DNEL = Производный безопасный уровень воздействия
EAK = Европейский каталог отходов (ЕКО)
ЕС = Европейская комиссия
EC50 = Полумаксимальная эффективная концентрация
EN = Европейский стандарт (ЕС)
EU = Европейский Союз
EUN - фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с Регламентом CLP
GHS = Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ
H фраза = Предупреждение об опасности в соответствии с GHS
IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта
ICAO-TI = Технические инструкции Международной организации гражданской авиации
IMDG = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LC50 = Полулетальная концентрация
LD50 = Полулетальная доза
LogPow = Коэффициент распределения н-октанол/вода
MARPOL 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененная Протоколом 1978 года ("Marpol" = marine pollution)
NOEC/NOEL = Максимальная наблюдаемая недействующая концентрация/доза
OECD = Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)
PBT = Стойкий биоаккумулирующийся и токсичный
PNEC = Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH = Постановление о регистрации, экспертизе, лицензировании и ограничении химических веществ [Регламент (ЕС) No. 1907/2006]
RID = Международные правила перевозки опасных грузов по железным дорогам
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при неоднократном воздействии
STOR-RE = Специфический целевой орган - токсичность - при однократном воздействии
SVHC = Особо опасные вещества
TRGS = Технические правила для опасных веществ
UN = Организация Объединенных Наций
VOC = Летучие органические вещества
vPvB = Высоко стойкий и высоко биоаккумулирующийся
VwVwS = Административные правила для водоопасных веществ
WGK = Класс опасности для воды

16.3 Важные ссылки на литературу и источники данных

Отсутствует

16.4 Определение класса смесей и использованный метод оценки согласно Положению (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Отсутствует какая-либо информация.

16.5 Текст H- и EUN фразы (Номер и полный текст)

H225	Жидкость и пар способны воспламениться.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение

16.6 Учебные инструкции

Отсутствует

16.7 Дополнительные данные

Соблюдать инструкцию по использованию на этикетке.

Данные предоставленные в паспорте безопасности, являются верными на момент печати. Информация служит в качестве исходных данных предназначенных для безопасного обращения с указанным в данном паспорте безопасности

Паспорт безопасности **в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)**

Торговая марка : FD 322 Быстрая дезинфекция
Дата обновления : 21.12.2016
Напечатано : 21.11.2017

Версия (обработки) : 3.0.0 (2.0.0)

продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. В случае если продукт смешивается с другими материалами или подвергается обработке, данные из настоящего паспорта безопасности, если из этого категорически не вытекает что-то иное, не могут автоматически действовать в отношении изготовленного таким образом нового продукт.
