

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Версия 2.1	Дата Ревизии: 27.08.2015	Номер Паспорта безопасности: 48667-00004	Дата последнего выпуска: 03.06.2015 Дата первого выпуска: 16.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : GOJO Industries-Europe Ltd.

Адрес : Units 5 & 6, Stratus Park
Brinklow, Milton Keynes MK10 0DE

Телефон : +44(0) 1908588444

Телефон экстренной связи : +44(0) 8445605135

Факс : +44(0) 1908588445

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Антисептик для рук

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 3

Раздражение глаз : Категория 2A

PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Версия 2.1	Дата Ревизии: 27.08.2015	Номер Паспорта безопасности: 48667-00004	Дата последнего выпуска: 03.06.2015 Дата первого выпуска: 16.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Острая токсичность для водной среды : Категория 3

Хроническая токсичность для водной среды : Категория 3

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с опасности воздухом взрывоопасные смеси.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

Предотвращение:

R210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
R233 Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
R273 Избегать попадания в окружающую среду.
R280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Реагирование:

R303 + R361 + R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.

R305 + R351 + R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

R337 + R313 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Опасные компоненты

Версия 2.1 Дата Ревизии: 27.08.2015 Номер Паспорта безопасности: 48667-00004 Дата последнего выпуска: 03.06.2015
 Дата первого выпуска: 16.01.2015

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (%)
Этанол	64-17-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319	ПДК: 1.000 мг/м3 4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 2.000 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	>= 50 - < 70
Пропанол-2	67-63-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - опасные ПДК разовая: 50 мг/м3 3 класс - опасные	>= 1 - < 10
Глюконат меди	527-09-3	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		< 0,1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете обратиться за медицинским советом немедленно.
 Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух.
 При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : Промыть водой и мылом в качестве предосторожности.
 При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды не менее 15 минут.
 Снять контактные линзы, если это легко сделать.

Версия 2.1	Дата Ревизии: 27.08.2015	Номер Паспорта безопасности: 48667-00004	Дата последнего выпуска: 03.06.2015 Дата первого выпуска: 16.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Обратиться к врачу.

При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
Тщательно промыть рот водой.

Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные : При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Меры предосторожности при оказании первой помощи : Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на самозащиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты.

Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки : 26,5 ГЦС

Температура возгорания : данные отсутствуют

Верхний взрывной предел : данные отсутствуют

Нижний взрывной предел : данные отсутствуют

Горючесть (твёрдого тела, газа) : Не применимо

Приемлемые средства пожаротушения : Распылитель воды
Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты

Неподходящие огнетушительные средства : Полноструйный водомёт

Специфические виды опасности при пожаротушении : Нельзя тушить огонь сплошной струёй воды, т.к. она может дробить пламя и способствовать его распространению.
Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии.
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.

Опасные продукты горения : Окиси углерода

Версия 2.1	Дата Ревизии: 27.08.2015	Номер Паспорта безопасности: 48667-00004	Дата последнего выпуска: 03.06.2015 Дата первого выпуска: 16.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Специальные методы пожаротушения	: Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде. Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Использовать персональное защитное оборудование.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры	: Удалить все источники возгорания. Использовать персональное защитное оборудование. Следуйте советам техники безопасности и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распыление над широким пространством (например путем сдерживания или нефтяными заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
Методы и материалы для локализации и очистки	: Необходимо использовать безыскровый инструмент. Впитать инертным поглощающим материалом. Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента. В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

Версия 2.1	Дата Ревизии: 27.08.2015	Номер Паспорта безопасности: 48667-00004	Дата последнего выпуска: 03.06.2015 Дата первого выпуска: 16.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- Локальная/Общая вентиляция : Использовать с местной вытяжной вентиляцией. Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.

- Информация о безопасном обращении : Избегайте вдыхания паров или тумана. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. Избегать длительного или многократного соприкосновения с кожей. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Необходимо использовать безыскровый инструмент. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Предотвращать утечки, образование отходов и выбросов в окружающую среду. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

- Условия безопасного хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах. Держать плотно закрытыми. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами. Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

- Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:
 Сильные окисляющие вещества
 Органические пероксиды
 Огнеопасные твердые вещества
 Пирофорные жидкости
 Пирофорные твердые вещества
 Самонагревающиеся вещества и смеси
 Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой
 Взрывчатые вещества
 Газы

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер	Тип значения (Форма)	Параметры контроля / Допустимая	Основа

Версия 2.1 Дата Ревизии: 27.08.2015 Номер Паспорта безопасности: 48667-00004 Дата последнего выпуска: 03.06.2015
 Дата первого выпуска: 16.01.2015

		воздействия)	концентрация	
Этанол	64-17-5	ПДК (пары и/или газы)	1.000 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	2.000 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные				
Пропанол-2	67-63-0	ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 3 класс - опасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	50 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 3 класс - опасные				

Технические меры : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
 Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.
 Использовать с местной вытяжной вентиляцией.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего воздействия не соответствует рекомендованным в директивах пределам.

Фильтр типа : Тип: пары органических соединений

Защита рук
Материал : Непроницаемые перчатки

Материал : Огнезащитные перчатки

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Для данного продукта не установлено время проникновения. Перчатки необходимо менять часто! Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:

Версия 2.1	Дата Ревизии: 27.08.2015	Номер Паспорта безопасности: 48667-00004	Дата последнего выпуска: 03.06.2015 Дата первого выпуска: 16.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

	Защитные очки
Защита кожи и тела	: Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте. Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: Огнеупорная антистатическая защитная одежда. Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).
Гигиенические меры	: Убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту. При использовании не пить, не есть и не курить. Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: светлый, Мутный, зелено-голубой
Запах	: спиртовой
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 3,5 - 5,2
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: 75,00 ГЦС
Температура вспышки	: 26,5 ГЦС
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Верхний взрывной предел	: данные отсутствуют
Нижний взрывной предел	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют

Версия 2.1	Дата Ревизии: 27.08.2015	Номер Паспорта безопасности: 48667-00004	Дата последнего выпуска: 03.06.2015 Дата первого выпуска: 16.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Плотность	: 0,8850 гр/см ³
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: растворимый
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: Не применимо
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
Температура разложения	: Вещество или смесь не относятся к классу самореагирующих.
Вязкость	
Вязкость, кинематическая	: 80 - 600 мм ² /с (20 ГЦС)
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	: Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	: Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом. Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Условия, которых следует избегать	: Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	: Окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	: Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия	: Вдыхание Попадание на кожу Попадание в желудок Попадание в глаза
---	---

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Версия 2.1 Дата Ревизии: 27.08.2015 Номер Паспорта безопасности: 48667-00004 Дата последнего выпуска: 03.06.2015
Дата первого выпуска: 16.01.2015

Компоненты:

Этанол:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 124,7 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

Пропанол-2:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 72,6 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

Острая кожная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Глюконат меди:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.710 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Результат: Нет раздражения кожи

Компоненты:

Этанол:

Виды: Кролик
Метод: Указания для тестирования OECD 404
Результат: Нет раздражения кожи

Пропанол-2:

Виды: Кролик
Результат: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:

Этанол:

Виды: Кролик
Результат: Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня
Метод: Указания для тестирования OECD 405

Пропанол-2:

Виды: Кролик
Результат: Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

Версия 2.1	Дата Ревизии: 27.08.2015	Номер Паспорта безопасности: 48667-00004	Дата последнего выпуска: 03.06.2015 Дата первого выпуска: 16.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Респираторный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Оценка: Не вызывает сенсibilизации кожи.

Компоненты:

Этанол:

Тип испытаний: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия: Попадание на кожу Виды: Мышь Результат:
отрицательный

Пропанол-2:

Тип испытаний: Тест Бьюхлера Пути
воздействия: Попадание на кожу
Виды: Морская свинка
Метод: Указания для тестирования OECD 406
Результат: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Этанол:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест определения частоты доминантных леталей у грызунов (зародышевая клетка) (in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Пропанол-2:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Результат: отрицательный

Глюконат меди:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: отрицательный

Версия 2.1 Дата Ревизии: 27.08.2015 Номер Паспорта безопасности: 48667-00004 Дата последнего выпуска: 03.06.2015
Дата первого выпуска: 16.01.2015

Карценогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Пропанол-2:

Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (пар)
Время воздействия: 104 недель
Метод: Указания для тестирования OECD 451
Результат: отрицательный

Токсичность для размножения

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Этанол:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: отрицательный

Пропанол-2:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Оказывает влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Глюконат меди:

Воздействие на фертильность : Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое воздействие)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Пропанол-2:

Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторное воздействие)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Версия 2.1	Дата Ревизии: 27.08.2015	Номер Паспорта безопасности: 48667-00004	Дата последнего выпуска: 03.06.2015 Дата первого выпуска: 16.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Этанол:

Виды: Крыса
NOAEL: 2.400 мг/кг
Путь Применения: Попадание в
желудок Время воздействия: 2 у

Пропанол-2:

Виды: Крыса
NOAEL: 5000 ppm
Путь Применения: вдыхание
(пар) Время воздействия: 104 w
Метод: Указания для тестирования OECD 413

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Этанол:

Токсично по отношению к рыбам	: LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л Время воздействия: 48 ч
Токсичность по отношению к морским водорослям	: EC50 (Chlorella vulgaris (пресноводные хлорококковые водоросли)): 275 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: OECD TG 201
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC (Daphnia magna (дафния)): 9,6 мг/л Время воздействия: 9 дн.
Токсично по отношению к бактериям	: EC50 (Photobacterium phosphoreum): 32,1 мг/л Время воздействия: 0,25 ч

Пропанол-2:

Токсично по отношению к рыбам	: LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 10.000 мг/л Время воздействия: 96 ч
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 10.000 мг/л Время воздействия: 24 ч
Токсично по отношению к бактериям	: EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 1.050 мг/л Время воздействия: 16 ч

Версия 2.1	Дата Ревизии: 27.08.2015	Номер Паспорта безопасности: 48667-00004	Дата последнего выпуска: 03.06.2015 Дата первого выпуска: 16.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

II

Глюконат меди:

- | | |
|--|---|
| Токсично по отношению к рыбам | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,07 - 0,7 мг/л
Время воздействия: 96 ч |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : EC50 (Daphnia (Дафния)): 0,7 - 2,1 мг/л
Время воздействия: 48 ч |
| Токсичность по отношению к морским водорослям | : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): 0,1 - 1 мг/л
Время воздействия: 72 ч |
| | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,1 - 1 мг/л
Время воздействия: 72 ч |
| М-фактор (Острая токсичность для водной среды) | : 10 |
| Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) | : NOEC: > 1 - 10 мкг/л
Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : NOEC: > 1 - 10 мкг/л
Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) | : 10 |

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Этанол:

- | | |
|------------------|---|
| Биоразлагаемость | : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 84 %
Время воздействия: 20 дн. |
|------------------|---|

Пропанол-2:

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| Биоразлагаемость | : Результат: разлагается быстро |
|------------------|---------------------------------|

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Этанол:

- | | |
|--|------------------|
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | : log Pow: -0,35 |
|--|------------------|

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Версия 2.1 Дата Ревизии: 27.08.2015 Номер Паспорта безопасности: 48667-00004 Дата последнего выпуска: 03.06.2015
 Дата первого выпуска: 16.01.2015

Пропанол-2:
 Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,05

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источник и данных
Этанол 64-17-5	Величина ПДК максимальная разовая: 5 мг/м ³ 4 класс - малоопасные	ПДК 0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 1 Перечень 5
Пропанол-2 67-63-0	Величина ПДК максимальная разовая: 0,6 мг/м ³ 3 класс - умеренно опасные	Предельно допустимые концентрации: 0,25 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные ПДК 0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК 0,01 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4		Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

Перечень 1: ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

Версия 2.1	Дата Ревизии: 27.08.2015	Номер Паспорта безопасности: 48667-00004	Дата последнего выпуска: 03.06.2015 Дата первого выпуска: 16.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Перечень 4: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.
-

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

- Номер ООН : UN 1987
- Надлежащее отгрузочное наименование : СПИРТЫ, Н.У.К.
(Этанол, Пропанол-2)
- Класс : 3
- Группа упаковки : III
- Этикетки : 3
- Идентификационный номер опасности : 30
- Код ограничения проезда через туннели : (D/E)

IATA-DGR

- UN/ID-Номер. : UN 1987
- Надлежащее отгрузочное наименование : Alcohols, n.o.s.
(Ethanol, Propan-2-ol)
- Класс : 3
- Группа упаковки : III
- Этикетки : Flammable Liquids
- Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет) : 366
- Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет) : 355
-

PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Версия 2.1	Дата Ревизии: 27.08.2015	Номер Паспорта безопасности: 48667-00004	Дата последнего выпуска: 03.06.2015 Дата первого выпуска: 16.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Код IMDG

Номер ООН	: UN 1987
Надлежащее отгрузочное наименование	: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)
Класс	: 3
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
EmS Код	: F-E, S-D
Морской загрязнитель	: нет

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Маркировка в соответствии с ЕС 548/67, ЕС 45/1999

Символ(ы)	: Xi	
Фразы(а) риска	: R10	Горюч.
	R36	Раздражает глаза.
	R52/53	Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
Фразы по технике безопасности	: S23	Не вдыхать испарение.
	S26	В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.
	S60	Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.
	S61	Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Правила техники безопасности.

Другие международные нормативные правила

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

AICS : Все составляющие включены в список либо высвобождены.

Инвентаризационные ведомости

AICS (Австралия), DSL (Канада), IECSC (Китай), REACH (Европейский Союз), ENCS (Япония), ISHL (Япония), KECI (Корея), NZIoC (Новая Зеландия), PICCS (Филиппины), TCSI (Тайвань), TSCA (США)

Версия 2.1	Дата Ревизии: 27.08.2015	Номер Паспорта безопасности: 48667-00004	Дата последнего выпуска: 03.06.2015 Дата первого выпуска: 16.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic	: Хроническая токсичность для водной среды
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
STOT SE	: Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное действие
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации	: Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
--	---

Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

UA / RU