

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



## PURELL® Hand sanitising gel VF481™

Версия 2.1	Дата Ревизии: 27.08.2015	Номер Паспорта безопасности: 48664-00004	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: 48664-00004	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:**

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
P233 Держать в плотно закрытой/герметичной таре.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 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: 48664-00004      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: 48664-00004	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 (CO<sub>2</sub>)  
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: 48664-00004	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: 48664-00004	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	Источники данных

Версия 2.1      Дата Ревизии: 27.08.2015      Номер Паспорта безопасности: 48664-00004      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: 48664-00004	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
- рН : 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: 48664-00004	Дата последнего выпуска: 03.06.2015 Дата первого выпуска: 16.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

---

Плотность	: 0,8850 гр/см <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> /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: 48664-00004      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: 48664-00004	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 : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках  
in vitro млекопитающих  
Результат: отрицательный

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

**Пропанол-2:**

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

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

**Глюконат меди:**

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

Версия 2.1      Дата Ревизии: 27.08.2015      Номер Паспорта безопасности: 48664-00004      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: 48664-00004	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: 48664-00004	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: 48664-00004      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 <sup>3</sup> 4 класс - малоопасные	ПДК 0,01 мг/дм <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 ПДК 0,01 мг/дм <sup>3</sup> 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: 48664-00004	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



Версия 2.1	Дата Ревизии: 27.08.2015	Номер Паспорта безопасности: 48664-00004	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: 48664-00004	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, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
--	---

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.

RU / RU