

# паспорт безопасности

GOST 30333-2007



## Реактив Бенедикта

номер статьи: **0010**  
Версия: **GHS 1.0 ru**

дата составления: 09.01.2017

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и фирмы/предприятия

### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	<b>Реактив Бенедикта</b>
Номер статьи	0010
Номер регистрации (REACH)	не имеет отношения (смесь)

### 1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

<b>Установленные применения:</b>	лабораторные химические вещества лабораторное и аналитическое использование
----------------------------------	--

### 1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Германия

**Телефон:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Телефакс:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**электронная почта:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Вебсайт:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Компетентное лицо, ответственный за паспорт безопасности : Department Health, Safety and Environment

**электронная почта (компетентного лица)** : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Номер телефона экстренных служб

Аварийная информационная служба **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

### 2.1 Классификация вещества или смеси

**Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 (CLP)**

Эта смесь не удовлетворяет критериям классификации в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008.

### 2.2 Элементы маркировки

**Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 (CLP)**

не требуется

**Сигнальное слово** не требуется

### 2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации.

# паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



## Реактив Бенедикта

номер статьи: 0010

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### 3.2 Смеси

##### Описание смеси

Эта смесь не удовлетворяет критериям классификации.

Название субстанции	Идентификатор	%в ес	Классификация в соотв. с 1272/2008/ЕС	Пиктограммы	Конкретные предельные концентрации	М-Факторы
карбонат натрия	CAS № 497-19-8 EC № 207-838-8 Индекс № 011-005-00-2 REACH Per. № 01-2119485498-19-xxxx	5 - < 10	Eye Irrit. 2 / H319			
Медь(II) сернокислая пятиводная	CAS № 7758-99-8 EC № 231-847-6 Индекс № 029-023-00-4 REACH Per. № 01-2119520566-40	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			М-фактор (острая) = 10.0 М-фактор (хроническая) = 10.0

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи



##### Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

##### При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

##### При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

# паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



## Реактив Бенедикта

номер статьи: 0010

### При попадании в глаза

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

### При проглатывании

Прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии.

## 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Раздражающие эффекты

## 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

### 5.1 Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды: разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Негорючий.

#### Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: Может образовывать токсичные пары монооксида углерода при сжигании.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выделении

### 6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

#### Для неаварийного персонала

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

### 6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

#### Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

#### Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

# паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



## Реактив Бенедикта

номер статьи: 0010

### Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Особые меры предосторожности не обязательны.

#### Консультации по промышленной гигиене

Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Держать крышку контейнера плотно закрытой.

#### Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

#### Рассмотрение других советов

- **Требования к вентиляции**

Использовать местную и общую вентиляцию.

- **Конкретные проекты в отношении складских зон или судов**

Рекомендованная температура хранения: 15 - 25 °С.

### 7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль экспозиции/средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры управления

#### Национальные предельные значения

#### Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Страна	Название вещества	CAS №	Обозначение	Идентификатор	ПДКсс [ppm]	ПДКсс [mg/m <sup>3</sup> ]	STEL [ppm]	STEL [mg/m <sup>3</sup> ]	Источник
RU	Сода кальцинированная	497-19-8	aerosol	MPC		2			ГОСТ 12.1.005-88

#### Обозначение

aerosol Как аэрозоли

STEL Предел кратковременного воздействия: предельное значения выше которого экспозиция не должна происходить и который относится к 15-минутному периоду, если не указано иное

ПДКсс Средневзвешенное по времени значение (долгосрочный предел воздействия): измеренное или рассчитанное в отношении отчетного периода 8 часов средневзвешенное по времени значение

#### Актуальны DNEL/DMEL/PNEC и другие пороговые уровни

- соответствующие DNELы компонентов смеси

# паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



## Реактив Бенедикта

номер статьи: 0010

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
карбонат натрия	497-19-8	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты

## 8.2 Средства контроля воздействия

### Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)



#### Защита глаз/лица

Использовать защитные очки с боковой защитой.

#### Защита кожи

- защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374.

- тип материала

NBR (Нитриловый каучук)

- толщина материала

>0,11 mm

- прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень б)

- другие меры защиты

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).

#### Средства защиты органов дыхания

Защищать органы дыхания необходимо при: Аэрозольное- или туманное образование.

#### Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

#### Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий (жидкость)
Цвет	синий
Запах	эта информация не доступна
Порог запаха	Не имеются данные

# паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



## Реактив Бенедикта

номер статьи: 0010

### Другие физические и химические параметры

рН (значение)	Эта информация не доступна.
Температура плавления/замерзания	~ 0 °С
Начальная температура кипения и интервал кипения	~ 100 °С на 1.013 hPa
Температура вспышки	не определено
Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет отношения (жидкость)

### Пределы взрываемости

• нижний предел взрывоопасности (НПВ)	эта информация не доступна
• верхний предел взрыва (ВПВ)	эта информация не доступна
Пределы взрываемости из пылевых облаков	не имеет отношения
Давление газа	Эта информация не доступна.
Плотность	Эта информация не доступна.
Плотность пара	Эта информация не доступна.
Объемная плотность	Не применяется
Относительная плотность	Информация на этом свойстве не доступна.

### Растворимость(и)

Растворимость в воде	не имеются данные
----------------------	-------------------

### Коэффициент распределения

н-октанол / вода (log KOW)	Эта информация не доступна.
Температура самовоспламенения	Информация на этом свойстве не доступна.
Температура разложения	не имеются данные
Вязкость	не определено
Опасность взрыва	не классифицируется как взрывчатое вещество
Окисляющие свойства	отсутствует

## 9.2 Другая информация

Нет дополнительной информации.

# паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



## Реактив Бенедикта

номер статьи: 0010

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность

#### 10.1 Реактивность

Этот материал не вступает в реакцию при обычных условиях окружающей среды.

#### 10.2 Химическая стабильность

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

#### 10.3 Возможность опасных реакций

Сильная реакция с: Может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель

#### 10.4 Ситуации которых следует избегать

Нет конкретных условий которых следует избегать.

#### 10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

#### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

##### Острая токсичность

Не классифицируется как остро токсичное(ая).

##### • Острая токсичность компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
карбонат натрия	497-19-8	оральный	2.800 mg/kg
карбонат натрия	497-19-8	кожный	2.500 mg/kg
карбонат натрия	497-19-8	ингаляция: пыль/туман	1,5 mg/l/4h

##### Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

##### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.

##### Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

##### Резюме оценки CMR свойств

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции

##### • Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

# паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



## Реактив Бенедикта

номер статьи: 0010

### • Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

### Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

### Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

#### • При проглатывании

нет данных

#### • При попадании в глаза

Раздражает глаза

#### • При вдыхании

нет данных

#### • При попадании на кожу

нет данных

### Другая информация

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность

в соотв. с 1272/2008/ЕС: Не классифицируется как опасный для водной среды.

#### Водная токсичность (острая)

##### Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
карбонат натрия	497-19-8	LC50	300 mg/l	рыба	96 h
карбонат натрия	497-19-8	EC50	227 mg/l	водные беспозвоночные	48 h

#### Водная токсичность (хроническая)

##### Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
карбонат натрия	497-19-8	LC50	385 mg/l	рыба	24 h
карбонат натрия	497-19-8	EC50	403 mg/l	водные беспозвоночные	24 h

### 12.2 Процесс разложения

Методы определения биологической разлагаемости неприменимы для неорганических веществ.



# паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



## Реактив Бенедикта

номер статьи: 0010

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

### 12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

### 12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

Нет данных.

### 12.6 Другие побочные эффекты

Нет данных.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

### 13.1 Методы утилизации отходов

При утилизации отходов проконсультироваться с экспертами в области утилизации отходов.

#### Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать.

#### Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована.

### 13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

### 13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

## РАЗДЕЛ 14: Информация транспорта

14.1	Номер ООН	3082
14.2	Собственное транспортное наименование ООН	<b>ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.</b>
	Опасные компоненты	Медь(II) сернокислая пятиводная
14.3	Класс(ы) опасности при транспортировке	
	Класс	9 (прочие опасные вещества и изделия) (опасное для окружающей среды)
14.4	Группа упаковки	III (вещество с низкой степенью опасности)
14.5	Экологические опасности	опасных для водной среды (Медь(II) сернокислая пятиводная)
14.6	Специальные меры предосторожности для пользователя	
	Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.	

# паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



## Реактив Бенедикта

номер статьи: 0010

### 14.7 Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ

Груз не предназначен для перевозки оптом.

### 14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

#### • Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)

Номер ООН	3082
Правильное название для перевозки	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
Условия в транспортном документе	UN3082, ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К., (содержит: Медь(II) серноокислая пятиводная), 9, III, (-)
Класс	9
Код классификации	M6
Группа упаковки	III
Знак(и) опасности	9 + "символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"



Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
Специальные положения (SP)	274, 335, 375, 601
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	5 L
Категория транспорта (TC)	3
Код ограничения проезда через туннели (TRC)	-
Идентификационный номер опасности	90

#### • Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

Номер ООН	3082
Правильное название для перевозки	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Сведения в декларации грузоотправителя	UN3082, ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К., (содержит: Медь(II) серноокислая пятиводная), 9, III
Класс	9
Морской загрязнитель	да (опасных для водной среды)
Группа упаковки	III
Знак(и) опасности	9 + "символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"

# паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС

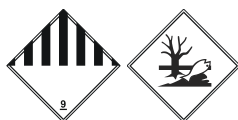


## Реактив Бенедикта

номер статьи: 0010



Специальные положения (SP)	274, 335, 969
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Категория укладки	A
<b>• Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)</b>	
Номер ООН	3082
Правильное название для перевозки	Вещество жидкое, опасное для окружающей среды, н.у.к.
Сведения в декларации грузоотправителя	UN3082, Вещество жидкое, опасное для окружающей среды, н.у.к., (содержит: Медь(II) сернистая пятиводная), 9, III
Класс	9
Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
Группа упаковки	III
	9 + "символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"



Специальные положения (SP)	A97, A158, A197, 274
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	30 kg

## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

### 15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

#### Соответствующие положения Европейского союза (ЕС)

- Регламент 649/2012/ЕС о экспорте и импорте опасных химических веществ (PIC)

Ни один из компонентов не перечислен.

# паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



## Реактив Бенедикта

номер статьи: 0010

- **Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)**  
Ни один из компонентов не перечислен.
- **Регламент 850/2004/ЕС о стойких органических загрязнителях (СОЗ)**  
Ни один из компонентов не перечислен.
- **Ограничения в соответствии с REACH, Приложении XVII**  
Ни один из компонентов не перечислен.
- **Список веществ, подлежащих санкционированию (REACH, Приложение XIV)**  
Ни один из компонентов не перечислен.
- **Директива Севезо**

2012/18/EU (Севезо III)				
№	Опасное вещество/категории опасности	Отборочное количество (тонн) для применения нижнего и верхнего уровня требований		Примечания
E2	environmental hazards (hazardous to the aquatic environment, cat. 2)	200	500	57)

### Обозначение

57) Hazardous to the Aquatic Environment in category Chronic 2

- **Ограничение выбросов летучих органических соединений из-за использования органических растворителей в некоторых красках и лаках и отделки автомобилей, продуктов (2004/42/ЕС, Директива по деко-краске)**

ЛОВ содержание 0 %

- **Directive on industrial emissions (VOCs, 2010/75/EU)**

ЛОВ содержание 0 %

- **Директива 2011/65/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) - Приложения II**

Ни один из компонентов не перечислен.

- **Регламент 166/2006/ЕС о создании Европейских регистрах выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ)**

Ни один из компонентов не перечислен.

- **Директива 2000/60/ЕС, устанавливающая рамки для действий Сообщества в области водной политики (РВД)**

Ни один из компонентов не перечислен.

## 15.2 Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности веществ в этой смеси не проводились.

# паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



## Реактив Бенедикта

номер статьи: 0010

### РАЗДЕЛ 16: Другая информация

#### Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
Acute Tox.	острая токсичность
Aquatic Acute	опасностью для водной среды - острая токсичность
Aquatic Chronic	опасность для водной среды - хроническая токсичность
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DMEL	Полученный минимальный уровень эффекта
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
EC №	Инventарь ЕС (EINECS, ELINCS и NLP -list) является источником для семизначного числа ЕС, идентификатора веществ в продаже в ЕС (Европейский Союз)
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
Eye Dam.	серьезно раздражает глаз
Eye Irrit.	раздражает глаз
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
M-фактор	means a multiplying factor. It is applied to the concentration of a substance classified as hazardous to the aquatic environment acute category 1 or chronic category 1, and is used to derive by the summation method the classification of a mixture in which the substance is present
NLP	больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
ppm	частей на миллион
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
STEL	предел кратковременного воздействия
VOC	Летучие органические соединения
vPvB	очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

# паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС



## Реактив Бенедикта

номер статьи: 0010

Сокр.	Описания используемых сокращений
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
индекс №	Номер индекса является идентификационным кодом уделенного вещества в части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008
ЛОВ	Летучие органические соединения
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
ООТ	оценка острой токсичности
ПДКсс	среднесменных рабочей зоны
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

### Основные литературные ссылки и источники данных

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP, ЕС СГС)

### Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)

не имеет отношения.

Код	Текст
H302	вредно при попадании внутрь
H318	вызывает серьезное повреждение глаз
H319	вызывает серьезное раздражение глаз
H400	очень токсично для водной флоры и фауны
H410	очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями

### Отречение

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.