

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



**Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии**

номер статьи: **6482**  
Версия: **GHS 3.0 ru**  
Заменяет версию: 09.06.2022  
Версия: (GHS 2)

дата составления: 27.11.2018  
Пересмотр: 01.03.2023

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества **Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии**

Номер статьи 6482

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

Соответствующие установленным применения: Лабораторное и аналитическое использование  
Лабораторные химические вещества

Противопоказания к использованию: Не использовать для продуктов, которые вступают в непосредственный контакт с кожей. Не используйте для продуктов, которые вступают в контакт с продуктами питания. Не используйте в личных целях (бытовые).

### 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 паспорта безопасности: :Department Health, Safety and Environment

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

### 1.4 Номер телефона экстренных служб

Название	Улица	Почтовый индекс/город	Телефон	Вебсайт
Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency	3, Block 7 Bolshaya Sukharevskaya Ploshad	129090 Moscow	+7 495 628 1687	

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии

номер статьи: 6482

## Классификация в соотв. с СГС

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	Воспламеняющиеся жидкости	4	Flam. Liq. 4	H227
3.10	Острая токсичность (оральная)	4	Acute Tox. 4	H302
3.1D	Острая токсичность (кожная)	4	Acute Tox. 4	H312
3.1I	Острая токсичность (при вдыхании)	5	Acute Tox. 5	H333
3.2	Разъедание/раздражение кожи	1C	Skin Corr. 1C	H314
3.3	Серьезное повреждение/раздражение глаз	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Кожная сенсибилизация	1	Skin Sens. 1	H317
3.5	Мутагенность зародышевых клеток	2	Muta. 2	H341
3.6	Канцерогенность	1B	Carc. 1B	H350
3.8	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	2	STOT SE 2	H371
3.8R	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы мишени при однократном воздействии (раздражение дыхательных путей)	3	STOT SE 3	H335
4.1A	Опасностью для водной среды - острая токсичность	3	Aquatic Acute 3	H402

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

## Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды

Коррозия кожи производит необратимый ущерб коже; а именно видимый некроз через эпидермис и дерму. Непосредственных эффектов можно ожидать после кратковременного воздействия. Продукт является горючим и может воспламениться от потенциальных источников воспламенения. Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.

## 2.2 Элементы маркировки

### Маркировка

**Сигнальное слово** Опасно

### Пиктограммы

GHS05, GHS07,  
GHS08



### Краткая характеристика опасности

## Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии

номер статьи: **6482**

H227	Горючая жидкость
H302+H312	Вредно при проглатывании или при попадании на кожу
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H333	Может причинить вред при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты
H350	Может вызывать раковые заболевания
H371	Может поражать органы (глаз) в результате однократного воздействия
H402	Вредно для водных организмов

### Мера по предупреждению опасности

#### **Мера по предупреждению опасности - предотвращение**

P201+P202	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

#### **Мера по предупреждению опасности - реагирование**

P301+P330+P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии
P302+P352+P312	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем
P305+P351+P338	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
P333+P311	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью
P370+P378	При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель

#### **Мера по предупреждению опасности - хранение**

P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке
-----------	---

Для профессиональных пользователей только

#### **Опасные ингредиенты, подлежащие маркировке:**

Формальдегид ...%, Метанол, Пикриновая кислота, Уксусная кислота ... %

### **2.3 Другие опасности**

Этот материал является горючим, но легко не воспламеняется.

#### **Оценки результатов PBT и vPvB**

Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть PBT или vPvB.

#### **Эндокринные разрушающие свойства**

Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии

номер статьи: 6482

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

не имеет отношения (смесь)

### 3.2 Смеси

#### Описание смеси

Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с ГГС	Пиктограммы	Примечания
Формальдегид ...%	CAS № 50-00-0	10 – < 15	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Muta. 2 / H341 Carc. 1B / H350 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 2 / H401		B D IARC: 1 RoC "Known"
Уксусная кислота ... %	CAS № 64-19-7	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 5 / H303 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		B(a)
метанол	CAS № 67-56-1	1 – < 5	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370		
Пикриновая кислота	CAS № 88-89-1	1 – < 5	Expl. 1.1 / H201 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331		

#### Примечания

B(a): Классификация относится к водному раствору

B: Некоторые вещества (кислоты, щелочи и т.п.) размещаются на рынке в водных растворах при различных концентрациях и, таким образом, эти решения требуют различные классификации и маркировки, так как опасность изменяться в различных концентрациях. В части 3 записи с пометкой B имеют общее обозначение следующего типа: «азотная кислота ...%». В этом случае поставщик должен указать процентное содержание раствора на этикетке. Если не указано иное, предполагается, что процентное содержание рассчитано на вес/вес основы.

D: Некоторые вещества, которые восприимчивы к спонтанной полимеризации или разложению, как правило, размещены на рынке в стабилизированной форме. Именно в таком виде они перечислены в части 3. Однако, такие вещества иногда помещаются на рынке в не-стабилизированной форме. В этом случае поставщик должен указать на этикетке название вещества, за которым следуют слова «нестабилизированное».

IARC: 1: IARC группа 1: канцерогенные для человека (Международное агентство по изучению рака)

RoC NTP-RoC: Known To Be A Human Carcinogen

"Known"

:

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи



## Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии

номер статьи: **6482**

### Общие замечания

Немедленно снять всю загрязненную одежду. Самозащита лица, оказывающего первую помощь:

### При вдыхании

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

### При контакте с кожей

При попадании на кожу, немедленно промыть большим количеством воды. Срочно требуется медицинское лечение, так как не вычеленные химические ожоги ведут к образованию трудно заживающих ран.

### При попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту. Защитить неповрежденный глаз.

### При проглатывании

Срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. Прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). При проглатывании возникает опасность перфорации пищевода и желудка (сильное разъедающее воздействие). При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

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

Разъедание, Перфорация желудка, Рвота, Опасность серьезного повреждения глаз, Риск слепоты, Аллергические реакции, Раздражение, Кашель, Удушье, Головная боль, Вертиго головокружение, Головокружение

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

отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения



#### Подходящие средства пожаротушения

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара  
разбрызгивание воды, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

В случае недостаточной вентиляции и/или при использовании, может формировать горючую/ взрывоопасную смесь паров воздуха. Пары растворителей тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Присутствия горючих веществ или смесей следует ожидать в местах, которые не вентилируемые, например, невентилируемые низменности, такие как ямы, канализация, подвалы и люки. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Компоненты смеси горючий. Продукт сам не горит.

## Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии

номер статьи: 6482

### Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: Оксиды азота (NOx), Окись углерода (CO), Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Рекомендации для пожарных

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Носить полностью защищающую от химикатов одежду.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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



#### Для неаварийного персонала

Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль. Уклонение от источников воспламенения.

### 6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее. Продукт является кислотой. Перед выводом стоков в очистные сооружения, как правило, необходимо проведение нейтрализации. Опасность взрыва.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

#### Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков.

#### Советы, как очистить утечку

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

#### Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

### 6.4 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: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечение достаточное вентиляции. Обращаться с контейнером и вскрывать с осторожностью. Обеспечение достаточное вентиляции. Избегать воздействия вредных веществ. Загрязненные поверхности тщательно очистить.

Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии

номер статьи: 6482

## Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования



Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Принимать меры предосторожности против статических разрядов.

### Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. 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.

### Защищать от внешнего облучения, например

высокие температуры, облучение прямого света, УФ-излучение/солнечный свет

### Рассмотрение других советов:

#### Требования к вентиляции

Держать любое вещество, которое испускает вредных паров или газов, в месте, позволяющей их постоянно извлекать. Использовать местную и общую вентиляцию.

### Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендуемая температура хранения: 15 – 25 °C

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

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры управления

#### Национальные предельные значения

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

Страна	Название вещества	CAS №	Идентификатор	ПД Ксс [ppm]	ПДКс с [mg/m³]	STEL L [ppm]	STEL [mg/m³]	ПД К мр [ppm]	ПДК мр [mg/m³]	Обозначение	Источник
RU	Формальдегид	50-00-0	MPC		0,5					vap	ГОСТ 12.1.005-88
RU	Кислота уксусная	64-19-7	MPC		5					vap	ГОСТ 12.1.005-88
RU	Спирт метиловый	67-56-1	MPC		5					vap	ГОСТ 12.1.005-88

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии

номер статьи: 6482

### Обозначение

STEL	Предел кратковременного воздействия: предельное значения выше которого экспозиция не должна происходить и который относится к 15-минутному периоду (если не указано иное)
var	Как пары
ПДК мр	Максимальная величина это предельное значение, выше которого воздействие не должно происходить
ПДКсс	Средневзвешенное по времени значение (долгосрочный предел воздействия): измеренное или рассчитанное в отношении отчетного периода 8 часов средневзвешенное по времени значение (если не указано иное)

### Соответствующие DNELы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Формальдегид ...%	50-00-0	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Формальдегид ...%	50-00-0	DNEL	0,375 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
Формальдегид ...%	50-00-0	DNEL	0,75 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
Формальдегид ...%	50-00-0	DNEL	240 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Формальдегид ...%	50-00-0	DNEL	37 µg/cm <sup>2</sup>	человек, кожный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
метанол	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
метанол	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
метанол	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
метанол	67-56-1	DNEL	130 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
метанол	67-56-1	DNEL	20 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
метанол	67-56-1	DNEL	20 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	острые - системные эффекты

### Соответствующие PNECы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
Формальдегид ...%	50-00-0	PNEC	0,44 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Формальдегид ...%	50-00-0	PNEC	0,44 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Формальдегид ...%	50-00-0	PNEC	0,19 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Формальдегид ...%	50-00-0	PNEC	2,3 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)



## Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии

номер статьи: **6482**

Соответствующие PNECы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
Формальдегид ...%	50-00-0	PNEC	2,3 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Формальдегид ...%	50-00-0	PNEC	0,2 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
метанол	67-56-1	PNEC	20,8 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
метанол	67-56-1	PNEC	2,08 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
метанол	67-56-1	PNEC	100 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
метанол	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
метанол	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
метанол	67-56-1	PNEC	100 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)

## 8.2 Средства контроля воздействия

### Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

#### Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой. Пользоваться средствами защиты лица.

#### Защита кожи



#### • защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Проверить герметичность/непроницаемость до использования. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 ° C и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. Д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приблизительно 1,5 раза большей / мень-

## Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии

номер статьи: **6482**

шей толщине слоя соответствующее время прорыва удваивается / уменьшается вдвое. Данные относятся только к чистому веществу. При переводе в смеси веществ они могут рассматриваться только в качестве руководства.

### • тип материала

Бутилкаучук

### • толщина материала

>0,4 mm

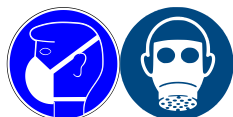
### • прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

### • другие меры защиты

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

### Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Образование аэрозоля или тумана. Тип: АХ (газовые и комбинированные фильтры против низкой точкой кипения органических соединений, цветовой код: коричневый).

### Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойств

#### Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий
Цвет	желтый

Характеристики частиц	не имеет отношения (жидкий)
Запах	как формальдегид

#### Другие параметры безопасности

рН (значение)	1 – 2 (20 °C)
Температура плавления/замерзания	не определено
Начальная температура кипения и интервал кипения	>35 °C
Температура вспышки	не определено
Интенсивность испарения	Не определено

## Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии

номер статьи: **6482**

Воспламеняемость	Не имеет отношения Жидкость
Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва	не определено
Давление газа	не определено
Плотность	~1 г/см <sup>3</sup> на 20 °C
Относительная плотность	Эта информация не доступна
<u>Растворимость(и)</u>	
Растворимость в воде	смешивается в любой пропорции
<u>Коэффициент распределения</u>	
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):	эта информация не доступна
Температура самовоспламенения	не определено
Температура разложения	не имеет отношения
Вязкость	не определено
Кинематическая вязкость	не определено
Опасность взрыва	отсутствует
Окисляющие свойства	отсутствует
Информация о классах физической опасности:	Нет дополнительной информации.

### 9.2 Другая информация

Смешиваемость	полностью смешивается с водой
---------------	-------------------------------

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реактивность

Смесь содержит химически активное(ых) вещество(в). Риск возгорания.

#### При нагревании

Риск возгорания.

### 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

Риск взрыва в случае высыхания,

**Сильная реакция с:** может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель, Перманганаты, например, перманганат калия, Перекиси, Азотная кислота, Сильная щелочь, Перекись водорода

### 10.4 Ситуации которых следует избегать

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Хранить вдали от источников тепла. Облучение прямого света. УФ-излучение/солнечный свет. Не позволять продукту высыхать.

## Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии

номер статьи: **6482**

### 10.5 Несовместимые материалы

разный металлы

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Тестовые данные не доступны для полной смеси.

#### Процедура классификации

Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

#### Классификация в соотв. с СГС

#### Острая токсичность

Вредно при попадании внутрь. Вредно при попадании на кожу. Может причинить вред при вдыхании.

Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси			
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
Формальдегид ...%	50-00-0	оральный	100 mg/kg
Формальдегид ...%	50-00-0	кожный	300 mg/kg
Формальдегид ...%	50-00-0	ингаляция: пар	3 mg/l/4h
Уксусная кислота ... %	64-19-7	оральный	3.310 mg/kg
Пикриновая кислота	88-89-1	оральный	200 mg/kg
Пикриновая кислота	88-89-1	кожный	300 mg/kg
Пикриновая кислота	88-89-1	ингаляция: пыль/туман	0,5 mg/l/4h

#### Острая токсичность компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид
Уксусная кислота ... %	64-19-7	оральный	LD50	3.310 mg/kg	крыса
Пикриновая кислота	88-89-1	оральный	LD50	200 mg/kg	крыса
метанол	67-56-1	ингаляция: пар	LC50	131 mg/l/4h	крыса
метанол	67-56-1	оральный	LD50	5.628 mg/kg	крыса
метанол	67-56-1	оральный	LDLo	143 mg/kg	человек
метанол	67-56-1	кожный	LD50	15.800 mg/kg	кролик

#### Разъедание/раздражение кожи

Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное повреждение глаз.

## Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии

номер статьи: 6482

### **Дыхательная или кожная сенсibilизация**

Может вызвать кожную аллергическую реакцию.

### **Мутагенность зародышевых клеток**

Предполагается, что данное вещество может вызывать генетические нарушения.

### **Канцерогенность**

Может вызвать раковые заболевания.

### **Репродуктивная токсичность**

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

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

Может вызывать повреждение органов (глаз). Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Категория опасности	Целевой орган	Путь воздействия
2	глаз	при воздействии

### **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**

При проглатывании возникает опасность перфорации пищевода и желудка (сильное разъедающее воздействие)

#### **• При попадании в глаза**

вызывает ожоги, При попадании в глаза вызывает необратимые последствия, риск слепоты

#### **• При вдыхании**

Раздражение дыхательных путей, кашель, Удушье

#### **• При попадании на кожу**

вызывает сильные ожоги, вызывает плохо заживающие раны, Могут вызывать аллергическую реакцию, зуд, локализованное покраснение

#### **• Другая информация**

отсутствует

## **11.2 Эндокринные разрушающие свойства**

Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии

номер статьи: 6482

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Вредно для водной флоры и фауны.

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Формальдегид ...%	50-00-0	LC50	6,7 mg/l	рыба	96 h
Формальдегид ...%	50-00-0	EC50	5,8 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Формальдегид ...%	50-00-0	ErC50	4,89 mg/l	водоросли	72 h
Уксусная кислота ... %	64-19-7	LC50	>300,8 mg/l	рыба	96 h
Уксусная кислота ... %	64-19-7	EC50	>300,8 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Уксусная кислота ... %	64-19-7	ErC50	>300,8 mg/l	водоросли	72 h
метанол	67-56-1	LC50	15.400 mg/l	рыба	96 h
метанол	67-56-1	ErC50	22.000 mg/l	водоросли	96 h

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Формальдегид ...%	50-00-0	EC50	19 mg/l	микроорганизмы	3 h

### 12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Склонность к деградации компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время	Метод	Источник
Формальдегид ...%	50-00-0	удаление DOC	99 %	28 d		ЕСНА
Уксусная кислота ... %	64-19-7	биотический/абиотический	99 %	30 d		
метанол	67-56-1	биотический/абиотический	99 %	30 d		
метанол	67-56-1	истощение кислорода	69 %	5 d		ЕСНА

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии

номер статьи: 6482

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси				
Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Уксусная кислота ... %	64-19-7	3,16	-0,17 (рН значение: 7, 25 °С)	
Пикриновая кислота	88-89-1		1,33	
метанол	67-56-1		-0,77	

## 12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

## 12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

## 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 Другие побочные эффекты

Нет данных.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов



Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

#### Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

#### Переработка отходов из контейнеров/упаковок

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

#### Соответствующие положения, касающиеся отходов(Basel Convention)

##### Свойства отходов, которые делают их опасными

**H8** Коррозионные вещества

**H11** Токсичные вещества (вызывающие затяжные или хронические заболевания)

### 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.

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии

номер статьи: 6482

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	UN 3265
IMDG Код	UN 3265
ICAO-TI	UN 3265

### 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
IMDG Код	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
ICAO-TI	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Техническое название (опасные ингредиенты)	Формальдегид ...%, Уксусная кислота ... %

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	8
IMDG Код	8
ICAO-TI	8

### 14.4 Группа упаковки

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	III
IMDG Код	III
ICAO-TI	III

### 14.5 Экологические опасности

не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами

### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.

### 14.7 Перевозим массовых грузов в соответствии с документами ИМО

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) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.
Условия в транспортном документе	UN3265, КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К., (содержит: Формальдегид ...%, Уксусная кислота ... %), 8, III, (E)
Код классификации	C3
Знак(и) опасности	8



Специальные положения (SP)	274
----------------------------	-----



# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии

номер статьи: **6482**

Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	5 L
Категория транспорта (TC)	3
Код ограничения проезда через туннели (TRC)	E
Идентификационный номер опасности	80

### Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Сведения в декларации грузоотправителя	UN3265, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., (contains: Formaldehyde ... %, Acetic acid ... %), 8, III
Морской загрязнитель	-
Знак(и) опасности	8



Специальные положения (SP)	223, 274
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-B
Категория укладка	A
<b>Группа сегрегации</b>	1 - Кислоты

### Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Сведения в декларации грузоотправителя	UN3265, Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s., (contains: Formaldehyde ... %, Acetic acid ... %), 8, III
Знак(и) опасности	8



Специальные положения (SP)	A3
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	1 L

**Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии**

номер статьи: **6482**

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Нет дополнительной информации.

#### Другая информация

Директива 94/33/EC о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

#### Национальные регламенты

Страна	Инвентаризация	Статус
AU	AIIC	все компоненты перечислены
CA	DSL	все компоненты перечислены
CN	IECSC	все компоненты перечислены
EU	ECSI	все компоненты перечислены
EU	REACH Reg.	все компоненты перечислены
JP	CSCL-ENCS	все компоненты перечислены
JP	ISHA-ENCS	не все ингредиенты указаны
KR	KECI	все компоненты перечислены
MX	INSQ	все компоненты перечислены
NZ	NZIoC	все компоненты перечислены
PH	PICCS	все компоненты перечислены
TR	CICR	не все ингредиенты указаны
TW	TCSI	все компоненты перечислены
US	TSCA	all ingredients are listed as "ACTIVE"

#### Легенда

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЭВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH зарегистрированные вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности веществ в этой смеси не проводились.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.1		Классификация в соотв. с СГС: изменить в перечислении (таблица)	да
2.1	Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды: Коррозия кожи производит необратимый ущерб коже; а именно видимый некроз через эпидермис и дерму. Продукт является горючим и может воспламениться от потенциальных источников воспламенения. Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.	Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды: Коррозия кожи производит необратимый ущерб коже; а именно видимый некроз через эпидермис и дерму. Непосредственных эффектов можно ожидать после кратковременного воздействия. Продукт является горючим и может воспламениться от потенциальных источников воспламенения. Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.	да
2.2		Краткая характеристика опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Мера по предупреждению опасности - реагирование: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2	Опасные компоненты для маркировки: Формальдегид ...%, Уксусная кислота ... %, Пикриновая кислота	Опасные ингредиенты, подлежащие маркировке: Формальдегид ...%, Метанол, Пикриновая кислота, Уксусная кислота ... %	да
2.3		Эндокринные разрушающие свойства: Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации $\geq 0,1\%$ .	да
14.1	Номер ООН: не подпадают под действие регламентов транспортировки	Номер ООН	да
14.1		ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: UN 3265	да
14.1		IMDG Код: UN 3265	да
14.1		ICAO-TI: UN 3265	да
14.2	Собственное транспортное наименование ООН: не назначено	Собственное транспортное наименование ООН	да
14.2		ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	да
14.2		IMDG Код: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.	да
14.2		ICAO-TI: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.	да
14.2		Техническое название (опасные ингредиенты): Формальдегид ...%, Уксусная кислота ... %	да

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



**Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии**

номер статьи: **6482**

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
14.3	Класс(ы) опасности при транспортировке: отсутствует	Класс(ы) опасности при транспортировке	да
14.3		ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: 8	да
14.3		IMDG Код: 8	да
14.3		ICAO-TI: 8	да
14.4	Группа упаковки: не назначено	Группа упаковки	да
14.4		ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: III	да
14.4		IMDG Код: III	да
14.4		ICAO-TI: III	да
14.6	Специальные меры предосторожности для пользователя: Нет дополнительной информации.	Специальные меры предосторожности для пользователя: Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.	да
14.8	Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация: Не подлежит ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ.	Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация	да
14.8		Правильное название для перевозки: КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.	да
14.8		Условия в транспортном документе: UN3265, КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К., (содержит: Формальдегид ...%, Уксусная кислота ... %), 8, III, (E)	да
14.8		Код классификации: C3	да
14.8		Знак(и) опасности: 8	да
14.8		Знак(и) опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
14.8		Специальные положения (SP): 274	да
14.8		Освобожденного количества (EQ): E1	да
14.8		Ограниченное количество (LQ): 5 L	да
14.8		Категория транспорта (ТС): 3	да

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



**Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии**

номер статьи: **6482**

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
14.8		Код ограничения проезда через туннели (TRC): E	да
14.8		Идентификационный номер опасности: 80	да
14.8	Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация: Не подлежит МКМПОГ.	Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация	да
14.8		Правильное название для перевозки: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.	да
14.8		Сведения в декларации грузоотправителя: UN3265, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S., (contains: Formaldehyde ... %, Acetic acid ... %), 8, III	да
14.8		Морской загрязнитель: -	да
14.8		Знак(и) опасности: 8	да
14.8		Знак(и) опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
14.8		Специальные положения (SP): 223, 274	да
14.8		Освобожденного количества (EQ): E1	да
14.8		Ограниченное количество (LQ): 5 L	да
14.8		EmS: F-A, S-B	да
14.8		Категория укладка: A	да
14.8		Группа сегрегации: 1 - Кислоты	да
14.8	Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация: Не подлежит ИКАО-IATA.	Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация	да
14.8		Правильное название для перевозки: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.	да
14.8		Сведения в декларации грузоотправителя: UN3265, Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s., (contains: Formaldehyde ... %, Acetic acid ... %), 8, III	да
14.8		Знак(и) опасности: 8	да
14.8		Знак(и) опасности: изменить в перечислении (таблица)	да

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



**Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии**

номер статьи: **6482**

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
14.8		Специальные положения (SP): A3	да
14.8		Освобожденного количества (EQ): E1	да
14.8		Ограниченное количество (LQ): 1 L	да
15.1		Национальные регламенты: изменить в перечислении (таблица)	да

## Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Acute	Опасностью для водной среды - острая токсичность
BCF	Коэффициент биоконцентрации
BOD	Биохимическое потребление кислорода
Carc.	Канцерогенность
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
COD	Химическое потребление кислорода
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
EC50	Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
ErC50	≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результате снижения на 50 % в обоих роста (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю
Expl.	Взрывчатое вещество
Eye Dam.	Серьезно раздражает глаз
Eye Irrit.	Раздражает глаз
Flam. Liq.	Воспламеняющаяся (горючую) жидкость
IARC	Международное агентство по изучению рака
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху)
IMDG Код	Международный кодекс морских опасных грузов

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии

номер статьи: 6482

Сокр.	Описания используемых сокращений
LC50	Смертельная концентрация 50 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени
LD50	Смертельная доза 50 %: DL50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени
log KOW	н-Октанол/вода
Muta.	Мутагенность зародышевых клеток
NLP	Больше не полимер
NTP-RoC	National Toxicology Program: Report on Carcinogens
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
ppm	Частей на миллион
Skin Corr.	Коррозионное воздействие на кожу
Skin Irrit.	Раздражает кожу
Skin Sens.	Кожная сенсibilизация
STEL	Предел кратковременного воздействия
STOT SE	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии
Unst. Expl.	Неустойчивое взрывчатое вещество
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
ДОПОГ	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	Соглашения о международной перевозке опасных грузов автомобильным/железнодорожным/внутренним водным путям (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
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
ПДК мр	Максимальная величина
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

Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (ГОСТ 31340-2013).  
Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 30333-2007.

## Фиксатор Буйна , готов к использованию, для гистологии

номер статьи: **6482**

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ). Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ). Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

### Процедура классификации

Физико-химические свойства. Классификация основана на испытанной смеси. Опасности для здоровья. Экологические опасности. Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

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

Код	Текст
H201	Взрывается массой.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H227	Горючая жидкость.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H331	Токсично при вдыхании.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H350	Может вызывать раковые заболевания.
H370	Поражает органы (глаз) в результате однократного воздействия.
H371	Может поражать органы (глаз) в результате однократного воздействия.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.

### Отречение

Эта информация основана на текущем состоянии наших знаний. Этот ПБ был составлен и предназначен исключительно для данного продукта.