

Паспорт безопасности

GOST 30333-2007



Roti®-Histokitt II, mounting medium, для гистологии

номер статьи: **T160**
Версия: **GHS 2.0 ru**
Заменяет версию: 04.08.2016
Версия: (GHS 1)

дата составления: 04.08.2016
Пересмотр: 26.07.2019

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	Roti®-Histokitt II
Номер статьи	T160
Номер регистрации (REACH)	не имеет отношения (смесь)

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Установленные применения: 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
Вебсайт: www.carlroth.de

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

электронная почта (компетентного лица) : 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

Классификация в соотв. с СГС

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	воспламеняющиеся жидкости	(Flam. Liq. 3)	H226
3.1D	острая токсичность (кожная)	(Acute Tox. 4)	H312

Roti®-Histokitt II, mounting medium, для гистологии

номер статьи: T160

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
3.2	разъедание/раздражение кожи	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	серьезное повреждение/раздражение глаз	(Eye Irrit. 2A)	H319
3.8R	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (раздражение дыхательных путей)	(STOT SE 3)	H335
3.9	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	(STOT RE 2)	H373
4.1A	опасностью для водной среды - острая токсичность	(Aquatic Acute 2)	H401

2.2 Элементы маркировки

Маркировка СГС

Сигнальное слово Осторожно

Пиктограммы

GHS02, GHS07,
GHS08



Краткая характеристика опасности

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H312	Вредно при попадании на кожу
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H373	Может поражать органы (почка, печень, центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия
H401	Токсично для водных организмов

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.

Меры предосторожности - реакция

Roti®-Histokitt II, mounting medium, для гистологии

номер статьи: **T160**

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.
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.
P332+P311	При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
P337+P311	Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
P370+P378	При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель.

Меры предосторожности - хранение

P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Опасные компоненты для маркировки: Ксилол (изомеры)

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: **Осторожно**

Символ(ы)



H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H401	Токсично для водных организмов.
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.
P337+P311	Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
содержит:	Ксилол (изомеры)

2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Описание смеси

Состав (информация о компонентах).

Название субстанции	Идентификатор	%вес	Классификация в соотв. с 1272/2008/EC	Пиктограммы
Ксилол (изомеры)	CAS № 1330-20-7 EC № 215-535-7 Индекс № 601-022-00-9	40 – 70	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304	
Метилметакрилат	CAS № 80-62-6 EC № 201-297-1 Индекс № 607-035-00-6	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Resp. Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	

Roti®-Histokitt II, mounting medium, для гистологии

номер статьи: T160

Название субстанции	Идентификатор	%вес	Классификация в соотв. с 1272/2008/EC	Пиктограммы
н-бутилметакрилат	CAS № 97-88-1 EC № 202-615-1 Индекс № 607-033-00-5	< 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	

Замечания

Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Симптомы могут появиться лишь через много часов после воздействия вредных веществ.

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. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

При попадании в глаза

Держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

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, Кашель, Удушье, Головокружение, Головная боль, Аллергические реакции, Тошнота, Рвота

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения



Roti®-Histokitt II, mounting medium, для гистологии

номер статьи: T160

Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды
разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий. Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Опасные продукты сгорания

Может образовывать токсичные пары монооксида углерода при сжигании.

5.3 Рекомендации для пожарных

Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Пары тяжелее воздуха. Учитывать обратный удар пламени. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

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 канализации, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее. Explosive properties.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

Советы, как очистить утечку

Собрать влаговпитывающими 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

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Избегать воздействия вредных веществ. Если не в использовании, держите контейнеры плотно закрытыми.

- 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. При использовании не курить.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Беречь от солнечных лучей.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Рассмотрение других советов

Заземлить и электрически соединить контейнер и приёмное оборудование.

- Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

- Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендованная 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 №	Обозначение	Идентификатор	ПДКсс [ppm]	ПДКсс [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	Источник
RU	Ксилол	1330-20-7	vap	MPC		50			ГОСТ 12.1.005-88
RU	Метилметакрилат	80-62-6	vap	MPC		10			ГОСТ 12.1.005-88
RU	Бутилметакрилат	97-88-1	vap	MPC		30			ГОСТ 12.1.005-88

Roti®-Histokitt II, mounting medium, для гистологии

номер статьи: T160

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
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)

Актуальны DNEL/DMEL/PNEC и другие пороговые уровни

• соответствующие DNELы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	DNEL	221 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	DNEL	442 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	DNEL	212 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Метилметакрилат	80-62-6	DNEL	208 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Метилметакрилат	80-62-6	DNEL	208 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
Метилметакрилат	80-62-6	DNEL	13,67 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

• соответствующие PNECы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Окружающей отсек	Время воздействия
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	PNEC	0,327 mg/l	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	PNEC	6,58 mg/l	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	PNEC	12,46 mg/kg	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)

Roti®-Histokitt II, mounting medium, для гистологии

номер статьи: T160

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Окружающей отсек	Время воздействия
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	PNEC	2,31 mg/kg	почва	краткосрочный (единичный случай)
Метилметакрилат	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	вода	прерывистый выпуск
Метилметакрилат	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Метилметакрилат	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Метилметакрилат	80-62-6	PNEC	10 mg/l	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Метилметакрилат	80-62-6	PNEC	5,74 mg/kg	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Метилметакрилат	80-62-6	PNEC	1,47 mg/kg	почва	краткосрочный (единичный случай)

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. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 °С 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 / меньшей 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

FKM (фторкаучук)

• толщина материала

0,4 mm.

• прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

Roti®-Histokitt II, mounting medium, для гистологии

номер статьи: T160

• другие меры защиты

Принимать 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: А (от органических газов и паров с температурой кипения > 65 °С, цветовой код: коричневый).

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий (вязкий)
Цвет	прозрачный
Запах	характерный
Порог запаха	Не имеются данные

Другие физические и химические параметры

рН (значение)	Эта информация не доступна.
Температура плавления/замерзания	не определено
Начальная температура кипения и интервал кипения	137 °С на 1.013 hPa
Температура вспышки	23 °С
Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет отношения (жидкость)
<u>Пределы взрываемости</u>	
• нижний предел взрывоопасности (НПВ)	1,1 об% (данные относятся к главному компоненту)
• верхний предел взрыва (ВПВ)	7 об% (данные относятся к главному компоненту)
Пределы взрываемости из пылевых облаков	не имеет отношения
Давление газа	8,21 hPa на 20 °С (Данные относятся к главному компоненту)
Плотность	0,95 g/cm ³ на 20 °С
Плотность пара	3,7 на 20 °С (воздух = 1) (Данные относятся к главному компоненту)
Объемная плотность	Не применяется
Относительная плотность	Информация на этом свойстве не доступна.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, для гистологии

номер статьи: T160

Растворимость(и)

Растворимость в воде 200 mg/l на 20 °C (данные относятся к главному компоненту)

Растворимость в углеводородах, ароматический растворяется

Коэффициент распределения

н-октанол / вода (log KOW) Эта информация не доступна.

Температура самовоспламенения >250 °C

Температура разложения не имеются данные

Вязкость

• кинематическая вязкость 473,7 mm²/s

• динамическая вязкость 250 – 450 mPa s на 20 °C (Brookfield)

Опасность взрыва не классифицируется как взрывчатое вещество

Окисляющие свойства отсутствует

9.2 Другая информация

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Риск возгорания. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

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: Окислители, Азотная кислота, Серная кислота, Сера

10.4 Ситуации которых следует избегать

Хранить вдали от источников тепла.

10.5 Несовместимые материалы

пластмассы и резины

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

• **Острая токсичность компонентов смеси**

Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	оральный	3.523 mg/kg
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	кожный	1.100 mg/kg
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	ингаляция: пар	29 mg/l/4h
Метилметакрилат	80-62-6	ингаляция: пар	29,8 mg/l/4h
н-бутилметакрилат	97-88-1	оральный	2.000 mg/kg
н-бутилметакрилат	97-88-1	кожный	2.000 mg/kg
н-бутилметакрилат	97-88-1	ингаляция: пар	29 mg/l/4h

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение 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**

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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

Может вызывать повреждение органов (почка, печень, центральная нервная система) при длительном или неоднократном воздействии.

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

• **При проглатывании**

тошнота, рвота

• **При попадании в глаза**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

• **При вдыхании**

раздражающие эффекты, кашель, затрудненное дыхание

• **При попадании на кожу**

вызывает раздражение кожи, риск абсорбции через кожу

Другая информация

Другие побочные эффекты: Головная боль, Головокружение, Поражение печени и почек, Симптомы могут появиться лишь через много часов после воздействия вредных веществ

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично для водной флоры и фауны.

Водная токсичность (острая)

Токсично для водных организмов.

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	радужная форель	96 h
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	ErC50	4,7 mg/l	водоросли	72 h
Метилметакрилат	80-62-6	LC50	>79 mg/l	рыба	96 h
Метилметакрилат	80-62-6	EC50	69 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Метилметакрилат	80-62-6	ErC50	>110 mg/l	водоросли	72 h
н-бутилметакрилат	97-88-1	LC50	5,57 mg/l	японская оризия/медака (Oryzias latipes)	96 h
н-бутилметакрилат	97-88-1	EC50	25,4 mg/l	великая дафния	48 h

Водная токсичность (хроническая)

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	EC50	2,2 mg/l	водоросли	73 h
Метилметакрилат	80-62-6	EC50	49 mg/l	водные беспозвоночные	21 d

12.2 Процесс разложения

Нет данных.

Склонность к деградации компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	истощение кислорода	98 %	28 d
Метилметакрилат	80-62-6	биотический/абиотический	>94 %	148 d
Метилметакрилат	80-62-6	истощение кислорода	94 %	14 d
н-бутилметакрилат	97-88-1	биотический/абиотический	88 %	28 d

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси

Название суб-станции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Ксилол (изомеры)	1330-20-7	>5,5 – <12,2	3,15 (рН значение: 7, 20 °C)	
Метилметакрилат	80-62-6		1,38 (рН значение: ~7, 20 °C)	
н-бутилметакрилат	97-88-1		3,03 (25 °C)	

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 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.

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.



13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

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 при перевозках (транспортировании)

14.1	Номер ООН	1307
14.2	Собственное транспортное наименование ООН	КСИЛОЛЫ
	Опасные компоненты	Ксилол (изомеры), Метилметакрилат
14.3	Класс(ы) опасности при транспортировке	
	Класс	3 (легковоспламеняющиеся жидкости)
14.4	Группа упаковки	III (вещество с низкой степенью опасности)
14.5	Экологические опасности	отсутствует (не опасные для окружающей среды в со- отв. с Техническими регламентами)
14.6	Специальные меры предосторожности для пользователя	
	Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.	
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	1307
	Правильное название для перевозки	КСИЛОЛЫ
	Условия в транспортном документе	UN1307, КСИЛОЛЫ, 3, III, (D/E)
	Класс	3
	Код классификации	F1
	Группа упаковки	III
	Знак(и) опасности	3
		
	Освобожденного количества (EQ)	E1
	Ограниченное количество (LQ)	5 L
	Категория транспорта (TC)	3
	Код ограничения проезда через туннели (TRC)	D/E
	Идентификационный номер опасности	30
	• Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)	
	Номер ООН	1307
	Правильное название для перевозки	XYLENES
	Сведения в декларации грузоотправителя	UN1307, КСИЛОЛЫ, 3, III, 23°C с.с.

Roti®-Histokitt II, mounting medium, для гистологии

номер статьи: **T160**

Класс	3
Морской загрязнитель	-
Группа упаковки	III
Знак(и) опасности	3



Специальные положения (SP)	223
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-D
Категория укладка	A

• Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)

Номер ООН	1307
Правильное название для перевозки	Ксилолы
Сведения в декларации грузоотправителя	UN1307, Ксилолы, 3, III
Класс	3
Группа упаковки	III
Знак(и) опасности	3



Специальные положения (SP)	A3
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	10 L

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Национальные регламенты

Страна	Национальные регламенты	Статус
AU	AICS	не все ингредиенты указаны
CA	DSL	не все ингредиенты указаны
CN	IECSC	не все ингредиенты указаны
EU	ECSI	не все ингредиенты указаны
EU	REACH Reg.	не все ингредиенты указаны

Roti®-Histokitt II, mounting medium, для гистологии

номер статьи: T160

Страна	Национальные регламенты	Статус
JP	CSCL-ENCS	не все ингредиенты указаны
KR	KECI	не все ингредиенты указаны
MX	INSQ	не все ингредиенты указаны
NZ	NZIoC	не все ингредиенты указаны
PH	PICCS	не все ингредиенты указаны
TR	CICR	не все ингредиенты указаны
TW	TCSI	не все ингредиенты указаны
US	TSCA	не все ингредиенты указаны

Легенда

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЗВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
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

16.1 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	Замечания: Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.		да
2.2	Сигнальное слово: Опасно	Сигнальное слово: Осторожно	да
2.2		Пиктограммы: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Краткая характеристика опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Меры предосторожности - профилактика: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Меры предосторожности - реакция: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Меры предосторожности - хранение: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2	Опасные компоненты для маркировки: ксилола (изомеров)	Опасные компоненты для маркировки: Ксилол (изомеры)	да

Roti®-Histokitt II, mounting medium, для гистологии

номер статьи: T160

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.2	Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: Сигнальное слово: Опасно	Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: Сигнальное слово: Осторожно	да
2.2		Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2	содержит: Ксилола (изомеров)	содержит: Ксилол (изомеры)	да
3.2		Описание смеси: изменить в перечислении (таблица)	да
8.1		• соответствующие DNEЛы компонентов смеси: изменить в перечислении (таблица)	да
8.1		• соответствующие PNEСы компонентов смеси: изменить в перечислении (таблица)	да
14.2	Опасные компоненты: Ксилола (изомеров)	Опасные компоненты: Ксилол (изомеры), Метилметакрилат	да
14.3	Класс(ы) опасности при транспортировке	Класс(ы) опасности при транспортировке: class 3 hazard - flammable liquids	да
14.8		Морской загрязнитель: -	да
14.8		• Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)	да
14.8		Номер ООН: 1307	да
14.8		Правильное название для перевозки: Ксилолы	да
14.8		Сведения в декларации грузоотправителя: UN1307, Ксилолы, 3, III	да
14.8		Класс: 3	да
14.8		Группа упаковки: III	да
14.8		Знак(и) опасности: 3	да
14.8		Знак(и) опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
14.8		Специальные положения (SP): A3	да
14.8		Освобожденного количества (EQ): E1	да
14.8		Ограниченное количество (LQ): 10 L	да

Roti®-Histokitt II, mounting medium, для гистологии

номер статьи: T160

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
Acute Tox.	острая токсичность
Asp. Tox.	опасность при аспирации
BCF	фактор биоконцентрации
BOD	биохимическая потребность в кислороде
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
COD	Химическая потребность в кислороде
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DMEL	Полученный минимальный уровень эффекта
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
EC №	Инвентарь 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
ErC50	≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результату снижения на 50 % в обоих роста (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю
Eye Dam.	серьезно раздражает глаз
Eye Irrit.	раздражает глаз
Flam. Liq.	воспламеняющаяся жидкость
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
LC50	Смертельная концентрация 50 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени
log KOW	н-октанол/вода
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
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
Resp. Sens.	респираторная сенсibilизация
Skin Corr.	коррозионное воздействие на кожу
Skin Irrit.	раздражает кожу
STEL	предел кратковременного воздействия

Roti®-Histokitt II, mounting medium, для гистологии

номер статьи: T160

Сокр.	Описания используемых сокращений
STOT RE	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии
STOT SE	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии
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 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
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

- Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров
- Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
- Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

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

Код	Текст
H225	легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H226	воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H304	может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
H312	вредно при попадании на кожу
H315	при попадании на кожу вызывает раздражение
H317	при контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H319	при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H332	вредно при вдыхании
H335	может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H373	может поражать органы (почка, печень, центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия
H401	токсично для водных организмов

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.