

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



ROTI®Stock 10x PBST , BioScience-Grade, готов к использованию, стерильный фильтрованный

номер статьи: **1059**
Версия: **GHS 3.0 ru**
Заменяет версию: 28.07.2020
Версия: (GHS 2)

дата составления: 25.11.2019
Пересмотр: 11.04.2022

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества **ROTI®Stock 10x PBST , BioScience-Grade, готов к использованию, стерильный фильтрованный**

Номер статьи 1059

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Соответствующие установленным применения: Лабораторные химические вещества
Лабораторное и аналитическое использование

Противопоказания к использованию: 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
Вебсайт: www.carlroth.de

Компетентное лицо, ответственный за паспорта 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

Эта смесь не удовлетворяет критериям классификации.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



ROTI®Stock 10x PBST , BioScience-Grade, готов к использованию, стерильный фильтрованный

номер статьи: **1059**

не требуется

2.3 Другие опасности

Оценки результатов PBT и vPvB

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

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 СГС	Пиктограммы	Примечания
Хлорид натрия	CAS № 7647-14-5	< 10	Acute Tox. 5 / H303		
ди-натрийгидрофосфат	CAS № 7558-79-4	< 2	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313		
Tween® 20	CAS № 9005-64-5	< 1	Acute Tox. 5 / H333 Aquatic Acute 3 / H402		
Дигидрофосфат калия	CAS № 7778-77-0	< 1	Acute Tox. 5 / H313		
Хлорид калия	CAS № 7447-40-7	< 1	Acute Tox. 5 / H303		

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Особые меры предосторожности не обязательны.

При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха.

При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ.

При попадании в глаза

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут.

При проглатывании

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

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

Симптомы и эффекты не известны до настоящего времени.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



ROTI®Stock 10x PBST , BioScience-Grade, готов к использованию,
стерильный фильтрованный

номер статьи: 1059

- 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 (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Негорючий.

5.3 Рекомендации для пожарных

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. 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

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.

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.



ROTI®Stock 10x PBST , BioScience-Grade, готов к использованию, стерильный фильтрованный

номер статьи: **1059**

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

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:

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	ПДКсс [ppm]	ПДКс [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	ПДК мр [ppm]	ПДК мр [mg/m³]	Обозначение	Источник
RU	Калия хлорид	7447-40-7	MPC		5					aerosol	ГОСТ 12.1.005-88
RU	Натрия хлорид	7647-14-5	MPC		5					aerosol	ГОСТ 12.1.005-88

Обозначение

aerosol Как аэрозоли
 STEL Предел кратковременного воздействия: предельные значения выше которого экспозиция не должна происходить и который относится к 15-минутному периоду (если не указано иное)
 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)

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



ROTI®Stock 10x PBST , BioScience-Grade, готов к использованию, стерильный фильтрованный

номер статьи: **1059**

Соответствующие DNELы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Хлорид натрия	7647-14-5	DNEL	2.069 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Хлорид натрия	7647-14-5	DNEL	2.069 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
Хлорид натрия	7647-14-5	DNEL	295,5 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Хлорид натрия	7647-14-5	DNEL	295,5 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	острые - системные эффекты
ди-натрийгидрофосфат	7558-79-4	DNEL	4,07 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Дигидрофосфат калия	7778-77-0	DNEL	14,82 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Хлорид калия	7447-40-7	DNEL	1.064 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Хлорид калия	7447-40-7	DNEL	5.320 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
Хлорид калия	7447-40-7	DNEL	303 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Хлорид калия	7447-40-7	DNEL	910 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
Хлорид натрия	7647-14-5	PNEC	5 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Хлорид натрия	7647-14-5	PNEC	500 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Хлорид натрия	7647-14-5	PNEC	4,86 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
ди-натрийгидрофосфат	7558-79-4	PNEC	0,05 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
ди-натрийгидрофосфат	7558-79-4	PNEC	0,005 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
ди-натрийгидрофосфат	7558-79-4	PNEC	50 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



ROTI®Stock 10x PBST , BioScience-Grade, готов к использованию, стерильный фильтрованный

номер статьи: **1059**

Соответствующие PNECы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
ди-натрийгидрофосфат	7558-79-4	PNEC	0,5 mg/l	водные организмы	вода	прерывистый выпуск
Tween® 20	9005-64-5	PNEC	0,2 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Tween® 20	9005-64-5	PNEC	0,02 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Tween® 20	9005-64-5	PNEC	1,141 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Tween® 20	9005-64-5	PNEC	1.000 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Дигидрофосфат калия	7778-77-0	PNEC	0,05 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Дигидрофосфат калия	7778-77-0	PNEC	0,005 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Дигидрофосфат калия	7778-77-0	PNEC	50 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Дигидрофосфат калия	7778-77-0	PNEC	0,5 mg/l	водные организмы	вода	прерывистый выпуск
Хлорид калия	7447-40-7	PNEC	0,1 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Хлорид калия	7447-40-7	PNEC	0,1 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Хлорид калия	7447-40-7	PNEC	10 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



ROTI®Stock 10x PBST , BioScience-Grade, готов к использованию,
стерильный фильтрованный

номер статьи: 1059

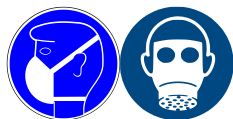
Защита кожи



• защита рук

В защите рук нет необходимости.

Средства защиты органов дыхания



Средства личной защиты обычно не требуются.

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 свойств

Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий
Цвет	бесцветный

Характеристики частиц	не имеет отношения (жидкий)
Запах	характерный

Другие параметры безопасности

рН (значение)	7 – 8 (20 °C)
Температура плавления/замерзания	не определено
Начальная температура кипения и интервал кипения	~100 °C
Температура вспышки	не определено
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость	Не имеет отношения Жидкость
Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва	не определено
Давление газа	23 hPa на 20 °C
Плотность	1,095 – 1,097 ^g / _{cm³} на 20 °C
Относительная плотность	Эта информация не доступна

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



ROTI®Stock 10x PBST , BioScience-Grade, готов к использованию, стерильный фильтрованный

номер статьи: **1059**

Растворимость(и)

Растворимость в воде смешивается в любой пропорции

Коэффициент распределения

Partition coefficient n-octanol/water (log value): не имеет отношения (неорганический)

Температура самовоспламенения не определено

Температура разложения не имеет отношения

Вязкость не определено

Кинематическая вязкость не определено

Опасность взрыва отсутствует

Окисляющие свойства отсутствуют

Information with regard to physical hazard classes: классы опасности в соотв. с СГС (физические опасности): не имеет отношения

9.2 Другая информация

Смешиваемость полностью смешивается с водой

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

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

Нет известных опасных реакций.

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: 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

Эта смесь не удовлетворяет критериям классификации.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



ROTI®Stock 10x PBST , BioScience-Grade, готов к использованию, стерильный фильтрованный

номер статьи: **1059**

Острая токсичность

Не классифицируется как остро токсичное(ая).

Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси			
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
Хлорид натрия	7647-14-5	оральный	3.000 mg/kg
ди-натрийгидрофосфат	7558-79-4	оральный	>2.000 mg/kg
ди-натрийгидрофосфат	7558-79-4	кожный	>2.000 mg/kg
Tween® 20	9005-64-5	ингаляция: пар	25 mg/l/4h
Tween® 20	9005-64-5	ингаляция: пыль/туман	>5,1 mg/l/4h
Дигидрофосфат калия	7778-77-0	кожный	>2.000 mg/kg
Хлорид калия	7447-40-7	оральный	3.020 mg/kg

Острая токсичность компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид
Хлорид натрия	7647-14-5	оральный	LD50	3.000 mg/kg	крыса
Хлорид натрия	7647-14-5	кожный	LD50	>10.000 mg/kg	кролик
ди-натрийгидрофосфат	7558-79-4	оральный	LD50	>2.000 mg/kg	крыса
ди-натрийгидрофосфат	7558-79-4	кожный	LD50	>2.000 mg/kg	крыса
Tween® 20	9005-64-5	ингаляция: пыль/туман	LC50	>5,1 mg/l/4h	крыса
Дигидрофосфат калия	7778-77-0	оральный	LDLo	4.640 mg/kg	крыса
Дигидрофосфат калия	7778-77-0	кожный	LD50	>2.000 mg/kg	крыса
Хлорид калия	7447-40-7	оральный	LD50	3.020 mg/kg	крыса

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.

Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

Канцерогенность

Не классифицируется как канцерогенный.

Репродуктивная токсичность

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



ROTI®Stock 10x PBST , BioScience-Grade, готов к использованию, стерильный фильтрованный

номер статьи: **1059**

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

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

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

Нет данных.

• При вдыхании

Нет данных.

• При попадании на коже

Нет данных.

• Другая информация

Последствия для здоровья не известны.

11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Ни один из ингредиентов не указан.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Не классифицируется как опасный для водной среды.

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Хлорид натрия	7647-14-5	LC50	5.840 mg/l	рыба	96 h
ди-натрийгидрофосфат	7558-79-4	LC50	>100 mg/l	рыба	96 h
ди-натрийгидрофосфат	7558-79-4	EC50	>100 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
ди-натрийгидрофосфат	7558-79-4	ErC50	>100 mg/l	водоросли	72 h
Дигидрофосфат калия	7778-77-0	LC50	>100 mg/l	рыба	96 h

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



ROTI®Stock 10x PBST , BioScience-Grade, готов к использованию, стерильный фильтрованный

номер статьи: **1059**

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Дигидрофосфат калия	7778-77-0	EC50	>100 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Дигидрофосфат калия	7778-77-0	ErC50	>100 mg/l	водоросли	72 h
Хлорид калия	7447-40-7	LC50	880 mg/l	рыба	96 h
Хлорид калия	7447-40-7	EC50	670 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Хлорид калия	7447-40-7	ErC50	>100 mg/l	водоросли	72 h

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Хлорид натрия	7647-14-5	EC50	2.430 mg/l	водоросли	120 h
ди-натрийгидрофосфат	7558-79-4	EC50	>1.000 mg/l	микроорганизмы	3 h
Дигидрофосфат калия	7778-77-0	EC50	>1.000 mg/l	микроорганизмы	3 h
Хлорид калия	7447-40-7	EC50	>1.000 mg/l	микроорганизмы	3 h

Биодеградация

Методы определения биологической разлагаемости неприменимы для неорганических веществ.

12.2 Процесс разложения

Склонность к деградации компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время	Метод	Источник
Tween® 20	9005-64-5	истощение кислорода	62,5 %	28 d		ЕСНА

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

Нет данных.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Ни один из ингредиентов не указан.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



ROTI®Stock 10x PBST , BioScience-Grade, готов к использованию,
стерильный фильтрованный

номер статьи: 1059

12.7 Другие побочные эффекты

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов



По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов.

Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать.

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 | не подлежит регламентам транспортировки |
| 14.2 | Собственное транспортное наименование ООН | не назначено |
| 14.3 | Класс(ы) опасности при транспортировке | отсутствует |
| 14.4 | Группа упаковки | не назначено |
| 14.5 | Экологические опасности | не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами |
| 14.6 | Специальные меры предосторожности для пользователя | Нет дополнительной информации. |
| 14.7 | Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ | Груз не предназначен для перевозки оптом. |
| 14.8 | <u>Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН</u> | |
| | Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация | Не подлежит ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ. |
| | Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация | Не подлежит МКМПОГ. |
| | Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация | Не подлежит ИКАО-IATA. |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



ROTI®Stock 10x PBST , BioScience-Grade, готов к использованию,
стерильный фильтрованный

номер статьи: 1059

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/ЕС 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	AICS	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	все компоненты перечислены

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	3B 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.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



ROTI®Stock 10x PBST , BioScience-Grade, готов к использованию,
стерильный фильтрованный

номер статьи: 1059

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

Адаптация к регулированию: Гармонизированная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ ("Purple book").

Реструктуризация: раздел 9, раздел 14

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.1	Классификация в соотв. с СГС: Эта смесь не удовлетворяет критериям классификации в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008. Эта смесь не удовлетворяет критериям классификации.	Классификация в соотв. с СГС: Эта смесь не удовлетворяет критериям классификации.	да
2.2	Сигнальное слово: не требуется		да
2.3	Другие опасности: Нет дополнительной информации.	Другие опасности	да
2.3		Оценки результатов PBT и vPvB: Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть PBT или vPvB.	да

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Acute	Опасностью для водной среды - острая токсичность
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
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
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
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
LC50	Смертельная концентрация 50 %: ЛК50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени
LD50	Смертельная доза 50 %: ЛД50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	Больше не полимер

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



**ROTI®Stock 10x PBST , BioScience-Grade, готов к использованию,
стерильный фильтрованный**

номер статьи: **1059**

Сокр.	Описания используемых сокращений
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
ppm	Частей на миллион
STEL	Предел кратковременного воздействия
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)
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.

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
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H402	Вредно для водных организмов.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



**ROTI®Stock 10x PBST , BioScience-Grade, готов к использованию,
стерильный фильтрованный**

номер статьи: **1059**

Отречение

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