

**BAX® SYSTEM - LYSIS BUFFER -Y&M ONLY**

Номер версии: 1.0

Дата составления: 06.12.2021

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1 Идентификатор продукта**

Торговое название **BAX® SYSTEM - LYSIS BUFFER -Y&M ONLY**  
Код(ы) продукта(ов) ASY2026

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

Соответствующие установленным применения Лабораторное и аналитическое использование

**1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности**

Hygiena International  
8 Woodshots Meadow  
Herts Croxley Park  
Соединенное Королевство

Телефон: +44 (0) 1923 818821  
Телефакс: +44 (0)1923 818825  
электронная почта: customerserviceuk@hygiena.com  
Вебсайт: www.Hygiena.com

**1.4 Номер телефона экстренных служб**

Аварийная информационная служба +44 (0) 1923 818821  
Этот номер доступен только во время следующих рабочих часов: Пн-Пт 09:00 - 17:00

**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  
не требуется

**2.3 Другие опасности**

не имеет значения

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.1 Вещества**

Не имеет отношения (смесь)

**3.2 Смеси**

**BAX® SYSTEM - LYSIS BUFFER -Y&M ONLY**

Номер версии: 1.0

Дата составления: 06.12.2021

## Описание смеси

Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с СГС	Пиктограммы
Pyrogen Free Water	CAS № 7732-18-5	10 – < 25		
Tris	CAS № 77-86-1	< 0,1		
Tris HCl	CAS № 1185-53-1	< 0,1		
Potassium Chloride	CAS № 7447-40-7	< 0,1		
Reduced Triton X-100	CAS № 92046-34-9	< 0,1		
Magnesium Chloride Hexahydrate	CAS № 7791-18-6	< 0,1	Acute Tox. 5 / H313	

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой помощи**

## Общие замечания

Не оставляйте пострадавшего лица без присмотра. Вынести пострадавшего из опасной зоны. Держать пострадавшего в тепле, спокойствие и прикрытого. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу. В случае потере сознания уложите лица в положение восстановления. Никогда не давать ничего в рот.

## При вдыхании

Если дыхание неровное или остановилось, немедленно обратитесь к врачу и начать действия первой помощи. Обеспечить доступ свежего воздуха.

## При контакте с кожей

Промыть большим количеством воды и мыла.

## При попадании в глаза

Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды.

## При проглатывании

Прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). НЕ вызывать рвоту. Разъедание.

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

Симптомы и эффекты не известны до настоящего времени.

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

отсутствует

**BAX® SYSTEM - LYSIS BUFFER -Y&M ONLY**

Номер версии: 1.0

Дата составления: 06.12.2021

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства пожаротушения**

Подходящие средства пожаротушения

Разбрызгивание воды, ВС-порошок, Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

Неподходящие средства пожаротушения

Струя воды

**5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью****5.3 Рекомендации для пожарных**

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Сбирать загрязненную воду пожаротушения отдельно. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.

**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

Удалить лиц к безопасности.

Для аварийно-спасательных служб

В присутствии паров, пыли, аэрозолей и газов необходимо использовать респиратор.

**6.2 Экологические меры предосторожности**

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации

Советы, как очистить утечку

Стереть поглощающим материалом (например, тканью, флисом). Ликвидация разлива: опилки, диатомическая почва, песок, универсальный связывающий

Соответствующие методы сдерживания

Использование адсорбентов.

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

**6.4 Ссылка на другие разделы**

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

## BAX® SYSTEM - LYSIS BUFFER -Y&M ONLY

Номер версии: 1.0

Дата составления: 06.12.2021

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

#### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Рекомендации

- Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования

Использовать местную и общую вентиляцию. Применять только в хорошо проветриваемых местах.

Консультации по промышленной гигиене

Мыть руки после использования. Не есть, не пить и не курить в рабочих зонах. Удалить загрязненную одежду и защитное снаряжение перед входом в зону приема пищи. Никогда не держать еду или напитки в непосредственной близости от химикатов. Никогда не ставьте химических веществ в контейнеры, которые обычно используют для еды и питья. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

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

Контроль воздействия

Защищать от внешнего облучения, например мороз

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

См. раздел 16 для общего обзора.

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

#### 8.1 Параметры управления

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)											
Страна	Название вещества	CAS №	Идентификатор	ПДКсс [ppm]	ПДКсс [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	ПДК мр [ppm]	ПДК мр [mg/m³]	Обозначение	Источник
RU	Триоксодиметил-аминометана гидрохлорид	1185-53-1	PDK		5					aerosol	ГН 2.2.5.353 2-18
RU	Калий хлорид (калий хлористый)	7447-40-7	PDK		5					aerosol	ГН 2.2.5.353 2-18
RU	Магний дихлорид гексагидрат	7791-18-6	PDK		2					aerosol	ГН 2.2.5.353 2-18

#### Обозначение

aerosol как аэрозоли

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

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)

## BAX® SYSTEM - LYSIS BUFFER -Y&M ONLY

Номер версии: 1.0

Дата составления: 06.12.2021

Соответствующие DNELы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Tris HCl	1185-53-1	DNEL	152,8 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Tris HCl	1185-53-1	DNEL	216,6 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

Соответствующие PNECы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
Magnesium Chloride Hexahydrate	7791-18-6	PNEC	3,21 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Magnesium Chloride Hexahydrate	7791-18-6	PNEC	0,32 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Magnesium Chloride Hexahydrate	7791-18-6	PNEC	90 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Magnesium Chloride Hexahydrate	7791-18-6	PNEC	288,9 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Magnesium Chloride Hexahydrate	7791-18-6	PNEC	28,89 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Magnesium Chloride Hexahydrate	7791-18-6	PNEC	662,8 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)

### 8.2 Средства контроля воздействия

Соответствующие технические средства управления

Общая вентиляция.

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица

Применять средства защиты глаз/лица.

Защита кожи

- Защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Проверить герметичность/непроницаемость до использования. В случае желаний снова использовать перчатки, очистите их, прежде чем снять и хорошо их проветрите. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток.

- Другие меры защиты

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази). После работы тщательно вымыть руки.

**BAX® SYSTEM - LYSIS BUFFER -Y&M ONLY**

Номер версии: 1.0

Дата составления: 06.12.2021

**Средства защиты органов дыхания**

В случае недостаточной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

**Контроль воздействия на окружающую среду**

Использовать соответствующий контейнер с целью предотвращения загрязнения окружающей среды. 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	не определено
Частица	не имеет отношения (жидкий)
Запах	характерный

**Другие параметры безопасности**

рН (значение)	не определено
Температура плавления/замерзания	не определено
Начальная температура кипения и интервал кипения	не определено
Температура вспышки	не определено
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет отношения, (жидкость)
Давление газа	не определено
Плотность	не определено
Плотность пара	эта информация не доступна
Относительная плотность	Информация на этом свойстве не доступна
Растворимость(и)	не определено

**Коэффициент распределения**

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

**BAX® SYSTEM - LYSIS BUFFER -Y&M ONLY**

Номер версии: 1.0

Дата составления: 06.12.2021

Температура самовоспламенения	не определено
Вязкость	не определено
Опасность взрыва	отсутствует
Окисляющие свойства	отсутствует

**9.2 Другая информация**

Содержание растворителя	0,8341 %
Содержание твердого вещества	0,4152 %

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1 Реактивность**

Относительно несовместимости: смотрите ниже "Недопустимые условия" и "Несовместимые материалы".

**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**

Обоснованно предвиденные опасные продукты разложения, полученные в результате использования, хранения, разлива и отложение еще не известны. 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.

**Острая токсичность**

Не классифицируется как остро токсичное(ая).

**BAX® SYSTEM - LYSIS BUFFER -Y&M ONLY**

Номер версии: 1.0

Дата составления: 06.12.2021

## Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
Magnesium Chloride Hexahydrate	7791-18-6	кожный	>2.000 mg/kg

## 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.

## 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.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность**

Не классифицируется как опасный для водной среды.

**12.2 Настойчивость и склонность к деградации**

Нет данных.

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

Нет данных.

**12.4 Мобильность в почве**

Нет данных.

**12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB**

Нет данных.

**12.6 Эндокринные разрушающие свойства**

Ни один из ингредиентов не указан.



**BAX® SYSTEM - LYSIS BUFFER -Y&M ONLY**

Номер версии: 1.0

Дата составления: 06.12.2021

**12.7 Другие побочные эффекты**

Нет данных.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Методы утилизации отходов****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**

Полностью очищены пакеты могут быть утилизированы. Обработать загрязненные пакеты таким же образом, как и само вещество.

**Замечания**

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

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

- |   |  |
|---|--|
| <b>14.1 Номер ООН</b>   | не подлежит регламентам транспортировки                              |
| <b>14.2 Собственное транспортное наименование ООН</b>   | не имеет отношения   |
| <b>14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке</b>  | отсутствует  |
| <b>14.4 Группа упаковки</b>   | не назначено   |
| <b>14.5 Экологические опасности</b>   | не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами |
| <b>14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя</b>  | Нет дополнительной информации.                                       |
| <b>14.7 Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ</b> | Груз не предназначен для перевозки оптом.                            |

**Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН****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.

## BAX® SYSTEM - LYSIS BUFFER -Y&M ONLY

Номер версии: 1.0

Дата составления: 06.12.2021

### 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.

##### Национальные регламенты

Страна	Инвентаризация	Статус
AU	AICS	все компоненты перечислены
CA	DSL	не все ингредиенты указаны
CN	IECSC	все компоненты перечислены
EU	ECSI	не все ингредиенты указаны
EU	REACH Reg.	не все ингредиенты указаны
JP	CSCL-ENCS	не все ингредиенты указаны
KR	KECI	все компоненты перечислены
MX	INSQ	не все ингредиенты указаны
NZ	NZIoC	все компоненты перечислены
PH	PICCS	все компоненты перечислены
TR	CICR	не все ингредиенты указаны
TW	TCSI	все компоненты перечислены
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 (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.

## BAX® SYSTEM - LYSIS BUFFER -Y&M ONLY

Номер версии: 1.0

Дата составления: 06.12.2021

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
Acute Tox.	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
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	Больше не полимер
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)
ГН 2.2.5.3532-18	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе 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

**BAX® SYSTEM - LYSIS BUFFER -Y&M ONLY**

Номер версии: 1.0

Дата составления: 06.12.2021

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

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. 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
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.

**Отречение**

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