РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

* 1. ***ВЕЩЕСТВО:***

***ХИМИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ: Неорганические соединения***

***Компоненты:*** Смесь неорганических компонентов

Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ/ПРЕПАРАТА и КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

* 1. **Наименование: Среда DMEM, модифицированная по способу Искова с L-Глютамином с 25mM HEPES без Бикарбоната Натрия –P0191**
  2. **Использование вещества в соответствии с идентификацией и не рекомендуемые области использования:**

Рекомендуемое применение: Использование в биотехнологии. Только для профессиональных целей.

Нерекомендуемое применение: Все виды использования, не перечисленные в этом разделе или в разделе 7.3

* 1. **Данные об изготовителе паспорта безопасности:** Biowest SAS

Rue de la Caille

49340 Nuaillé - France

Phone.: 00 33 2 41 46 42 42 -

Fax: 00 33 2 41 46 40 50

[biowest@biowest.net](mailto:biowest@biowest.net) [www.biowest.net](http://www.biowest.net/)

* 1. **Экстренный телефонный номер:** ORFILA: 01 45 42 59 59

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

* 1. **Классификация вещества или смеси: регулирование (EC) nº 1272/2008:**

Продукт не классифицируется как опасное вещество в соответствии с правилами ЕС nº 1272/2008.

* 1. **Элементы маркировки:**

**CLP Regulation (EC) nº 1272/2008:**

Смотри раздел 11 и 12.

* 1. **Другие опасности:**

Нет

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

**4.1 Описание мер первой помощи:**

Проконсультируйтесь с врачом в случае дискомфорта в соответствии с этими правилами первой помощи.

**При вдыхании:**

В случае симптомов, вывести пострадавшего на свежий воздух.

**При контакте с кожей:**

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ (продолжение)

В случае контакта рекомендуется тщательно вымыть пораженный участок водой и нейтральным мыломa. В случае поражения кожи (язвы, покраснение, волдыри, сыпь…), обратиться к врачу с этим паспортом безопасности.

**При попадании в глаза:**

Промывать глаза водой, пока вещество не будет удалено. В случае проблем, проконсультироваться с врачом с этим паспортом безопасности.

**При попадании в желудок/проглатывании:**

В случае попадания больших количеств, рекомендуем обратиться к врачу.

* 1. **Наиболее важные симптомы и воздействия, как непосредственные, так и последующие:**

Непосредственные и последующие воздействия указаны в разделах 2 и 11.

* 1. **Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения: нет**

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

* 1. **Средства пожаротушения:**

Продукт не воспламеняется, низкий риск возникновения пожара в случае нормальных условий хранения, обработки и использования. В случае устойчивого горения вещества вследствие неправильных манипуляций или хранения, можно использовать любой тип огнетушащего вещества (порошковый, вода).

* 1. **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:**

В соответствии с не горючей природой, продукт не представляет риска возгорания при нормальных условиях хранения, обработки и использования.

РАЗДЕЛ 6: ОПАСНОСТЬ В СЛУЧАЕ УТЕЧКИ

* 1. **Меры личной безопасности, защитное оборудование и защитные процедуры:**

Изолировать утечки, при условии отсутствия дополнительного риска для людей, выполняющих эту задачу.

* 1. **Меры по защите окружающей среды:**

Данный продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды.

* 1. **Методы и материалы для локализации и уборки:**

Рекомендовано:

Собрать порошок и поместить в безопасное место. Не использовать для уборки опилки или другой горючий материал. Для иных вопросов см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

**7.1 Меры предосторожности:**

A.- Меры предосторожности при манипулировании

Хранить контейнеры герметично закрытыми. Избегайте просыпания из контейнера. Поддерживайте порядок и чистоту в местах использования опасных продуктов.

B.- Технические рекомендации по предотвращению пожаров и взрывов.

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ (продолжение)

C.- Не есть и не пить во время работы с веществом, мыть руки после работы.

D.- Технические рекомендации по предотвращению экологических рисков.

Нет необходимости проводить специальные процедуры по предотвращению экологических рисков. Для дальнейшей информации см. раздел 6.2

* 1. **Условия для безопасного хранения:**

A.- Хранить в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом помещении.

B.- Избегать нахождения рядом источников тепла, радиации, статического электричества и контактов с едой.

РАЗДЕЛ 8: МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ/ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

* 1. **Параметры контроля:**

Нет никаких экологических ограничений для веществ, содержащихся в продукте.

## Меры предосторожности:

A.- Общие меры безопасности на рабочем месте

B.- Защита дыхательных путей

Вещества, Предельно допустимые концентрации должны контролироваться в рабочей среде: вдыхаемой пыли 10 мг / м3 // респирабельная пыль 4 мг / м3 Защита дыхательных путей может потребоваться только при образовании пыли.

C.- Специальная защита рук Не требуется

D.- Защита глаз и лица Не требуется

E.- Защита туловища Не требуется

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

* 1. **ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОСТВАХ:**
  2. . **Внешние признаки:**

Физическое состояние при 20 ºC: твердое

Вид: Порошок

Цвет: Не определен

Запах: Не определен

Точка кипения при атмосферном давлении: Нет \*

Давление пара при 20 ºC: Нет \*

Давление пара при 50 ºC: Нет \*

Скорость испарения при 20 ºC: Нет \*

**Описание продукта:**

Плотность при 20 ºC: 1611 kg/m³

Относительная плотность при 20 ºC: 1,611

Динамическая вязкость при 20 ºC: Нет \*

Кинематическая вязкость при 20 ºC: Нет \*

Кинематическая вязкость при 40 ºC: Нет \*

Концентрация: Нет \*

pH: 4,6 – 5,2

Плотность пара при 20 ºC: Нет \* Коэффициент распределения n-октанол/вода 20 ºC: Нет \* Растворимость в воде при 20 ºC: Нет \*

Свойства растворимости: Нет \*

Температура распада: Нет \*

Точка кипения/Точка замерзания: Нет \*

**Воспламеняемость:**

Точка возгорания: Не горючий (>60 ºC)

Температура самовоспламенения: 480 С \*

Нижний предел воспламенения: Нет \*

Верхний предел воспламенения: Нет \*

* 1. **Другая информация:**

Поверхностное натяжение при 20 ºC: Нет \*

Показатель преломления: Нет \*

\* Не имеет значения в связи с характером продукта, не предоставляет информацию о его опасности.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

**10.1 Реактивность:**

Нет опасных реакций. Смотри раздел 7.

# РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ (продолжение)

* 1. **Химическая стабильность:**

Химически стабилен при условии правильного хранения, применения и использования.

* 1. **Возможность опасных реакций:**

В соответствии с указанными условиями, опасные реакции при которых повышается температура или давление не происходит..

* 1. **Опасные продукты разложения:**

В зависимости от условий при распаде могут образовываться СО, СО2 и органические соединения.

* 1. **Информация о токсикологическом эффекте:** LD50 орально > 2000 mg/kg (крысы)
  2. **Опасные последствия для здоровья:**

Не выявлены

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

* 1. **Токсичность:**

Нет

* 1. **Устойчивость к разложению:**

Нет

* 1. **Биоаккумулятивный потенциал:**

Нет

* 1. **Подвижность в почвеl:**

Нет

**13.1 Методы обработки отходов, утилизации:**

**Безопасно утилизировать в соответствии с местными правилами утилизации**

РАЗДЕЛ 13. УТИЛИЗАЦИЯ

РАЗДЕЛ 14: ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Перевозка опасных грузов по суше:**

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION (continue)

* 1. **Номер ООН:**
  2. **Транспортный номер ООН:**
  3. **Маркировка класса опасности:**

## Группа упаковки:

* 1. **Опасность для окружающей среды:**

Нет НЕТ Нет Нет

Нет

## Транспортировка груза по морю:

* 1. **Номер ООН:**
  2. **Транспортный номер ООН:**
  3. **Маркировка класса опасности:**

## Группа упаковки:

* 1. **Опасность для окружающей среды:**

**Транспортировка груза по воздуху:**

* 1. **Номер ООН:**
  2. **Транспортный номер ООН:**
  3. **Маркировка класса опасности:**

## Группа упаковки:

* 1. **Опасность для окружающей среды:** Нет

НЕТ

Нет

Нет

Нет

Нет

Нет

НЕТ

Нет

НЕТ

РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**15.1 Безопасность для здоровья и окружающей среды:**

Паспорт Безопасности создан на основании РЕГЛАМЕНТА (ЕС) № 649/2012, в отношении импорта и экспорта опасных химических продуктов.   
Рекомендуется использовать информацию, содержащуюся в этом паспорте безопасности в качестве данных, используемых в оценке риска местных условий в целях создания необходимых мер по предотвращению рисков для использования, хранения и утилизации этого продукта.  
Соответствующие указания по применению:  
Этот продукт собирают от здоровых животных, признанных годными для потребления человеком в момент убоя.  
Этот продукт производится в соответствии с правилами, чтобы ограничить риск передачи губчатой ​​энцефалопатии. Тесты для выявления определенных вирусов были проведены на изделии (см соответствующий лист данных для списка протестированных вирусов).  
Другие законодательные акты:  
Продукт может быть затронута отраслевое законодательство  
**15.2 Оценка химической безопасности**:  
Поставщик не проводило оценку химической безопасности.

**Законодательство в отношении паспортов безопасности**:  
Этот паспорт безопасности разработан в соответствии с Приложением II-Руководство по составлению паспортов безопасности Регламента (ЕС) Nº 1907/2006 (Регламент (ЕС) Nº 453/2010, Регламент (EC) Nº 2015/830)  
**Рекомендации, связанные с обучением**:  
Минимальное обучение рекомендуется для предотвращения промышленных рисков для персонала с использованием этого продукта, с тем чтобы облегчить их понимание и толкование настоящего паспорта безопасности, а также этикетку продукта.  
**Основные библиографические источники**:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

http://echa.europa.eu  
<http://eur-lex.europa.eu>

РАЗДЕЛ 16 ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Содержание и формат СЕРТИФИКАТА БЕЗОПАСНОСТИ (СБ) выполнен в соответствии с ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (ЕС) № 1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ. Информация, указанная в паспорте безопасности, получена из надёжных источников, которым мы доверяем. За условия и методы обращения, хранения, использования и утилизации продукта мы не отвечаем. По этой или другим причинам, мы не несём ответственность за потерю, порчу или затраты, связанные с обращением, хранением, использованием или утилизацией продукта. Паспорт безопасности подготовлен и используется только для данного продукта. Если этот продукт используется как компонент в другом продукте, то информация, содержащаяся в этом Паспорте Безопасности, не может быть использована.

- END OF SAFETY DATA SHEET -