

**РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ****1.1. Идентификатор продукта**

Product Code/Catalogue Number: 981875, 981876  
Номер Паспорта безопасности: D15127\_SDS\_Ferritin Control, Ferritin Control High \_RU  
Наименование продукта **Ferritin Control, Ferritin Control High**

**1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения**

Рекомендуемое применение Диагностика in vitro.  
Рекомендуемые ограничения Информация отсутствует по применению

**1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности**

Компания **Thermo Fisher Scientific Oy**  
Analyzers & Automation  
Clinical Diagnostics  
Ratastie 2, P.O. Box 100  
FI-01621 Vantaa, Finland  
Номер телефона +358 10 329200  
Адрес электронной почты [system.support.fi@thermofisher.com](mailto:system.support.fi@thermofisher.com)

**1.4. Номер телефона экстренной связи**

CHEMTREC Russia 8-800-100-6346  
CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

**РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)****2.1. Классификация вещества или смеси**

CLP классификация - регулирование (EU) No. 1272/2008  
На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены  
Классификация согласно Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС  
Безопасный груз.

**2.2. Элементы маркировки**

Не требуется.

**2.3. Прочие опасности**

Информация отсутствует

**РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

*Полный текст R-формулировок и H-определений, упомянутых в данном разделе, приведен в разделе 16*

**РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ****4.1. Описание мер первой помощи**

**Общие рекомендации**  
При сохранении симптомов обратиться к врачу.

**Вдыхание**

Перенести на свежий воздух.

**Попадание на кожу**

Смыть теплой водой с мылом.

**Попадание в глаза**

Смыть большим количеством воды. При сохранении симптомов обратиться к врачу.

**Проглатывание**

Промыть рот водой и затем выпить большое количество воды.

**4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные**

Информация отсутствует.

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

Лечить симптоматически.

**РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ****5.1. Средства пожаротушения****Пригодные средства пожаротушения**

Использовать средства пожаротушения, адекватные местным условиям и окружающей среде.

**Средства пожаротушения, которые запрещено применять в целях безопасности**

Информация отсутствует.

**5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси**

Термальное разложение может привести к высвобождению раздражающих газов и испарений.

**Опасные продукты горения**

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

**5.3. Рекомендации для пожарных**

Информация отсутствует.

**РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ****6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях**

Использовать персональное защитное оборудование.

**6.2. Меры по охране окружающей среды**

Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.

**6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки**

Впитать инертным поглощающим материалом.

**6.4. Ссылки на другие разделы**

Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 8 и 13.

**РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ****7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению**

Избегать попадания на кожу и в глаза.

**7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости**

Информация отсутствует.

**7.3. Специфические способы конечного применения**

Применение в лабораториях

## РАЗДЕЛ 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1. Контрольные параметры

Компонент Пределы воздействия

### 8.2. Меры контроля воздействия

#### Технические меры

Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

#### Средства индивидуальной защиты

##### Защита глаз

Защитные очки (стандарт ЕС - EN 166)

##### Защита рук

Защитные перчатки

материала перчаток	Прорыв время	Толщина перчаток	стандарт ЕС	Перчатка комментарии
Одноразовые перчатки	Смотрите рекомендациями производителя	-	EN 374	(минимальные требования)

#### Защита тела и кожи

Одежда с длинными рукавами

**Защита органов дыхания** Специальные средства защиты не требуются.

#### Мелкие / Лаборатория использования

Обычно не требуется персональное защитное оборудование

#### Гигиенические меры

Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены.

#### Меры контроля воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	Информация отсутствует	
Физическое состояние	жидкость	
Запах	лиофилизированном	
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует	
pH	Данные отсутствуют	
Точка плавления/пределы	Данные отсутствуют	
Температура размягчения	Данные отсутствуют	
Точка кипения/диапазон	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	Данные отсутствуют	Метод - Информация отсутствует
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Горючесть (твердого тела, газа)	Информация отсутствует	
Пределы взрывчатости	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Плотность пара	Данные отсутствуют	(Воздух = 1.0)
Удельный вес / Плотность	Данные отсутствуют	
Насыпная плотность	Данные отсутствуют	

Растворимость в воде	Информация отсутствует
Растворимость в других растворителях	Информация отсутствует
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют
Температура разложения	Данные отсутствуют
Вязкость	Данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	Информация отсутствует
Окисляющие свойства	Информация отсутствует

## 9.2. Прочая информация

Данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Реакционная способность

Данные отсутствуют

### 10.2. Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях

### 10.3. Возможность опасных реакций

Информация отсутствует.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Неизвестно.

### 10.5. Несовместимые материалы

Неизвестно.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

## РАЗДЕЛ 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1. Информация о токсикологических факторах

#### Информация о продукте

Информация об острой токсичности данного продукта отсутствует

#### (а) острая токсичность;

##### Перорально

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены

##### Кожное

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены

##### Вдыхание

На основании имеющихся данных, критерии классификации не выполнены

#### (б) разъедания / раздражения кожи;

Данные отсутствуют.

#### (с) серьезное повреждение / раздражение глаз;

Данные отсутствуют.

#### (г) дыхательная или повышенной чувствительности кожи;

##### Респираторный

Данные отсутствуют.

##### Кожа

Данные отсутствуют.

#### (е) мутагенность зародышевых клеток;

Данные отсутствуют

**(F) канцерогенность;**

Данные отсутствуют

В данном продукте отсутствуют какие-либо известные канцерогенные химические вещества

**(г) репродуктивной токсичности;**

Данные отсутствуют.

**(Н) STOT-при однократном воздействии;**

Данные отсутствуют.

**(I) STOT-многократном воздействии;**

Данные отсутствуют.

**Органы-мишени**

Информация отсутствует.

**(j) стремление опасности;**

Данные отсутствуют.

**Симптомы / Эффекты,  
как острые, так и замедленные**

Информация отсутствует

**РАЗДЕЛ 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ****12.1. Токсичность****12.2. Стойкость и способность к  
разложению**

Информация отсутствует

**12.3. Потенциал бионакопления**

Информация отсутствует

**12.4. Подвижность в почве**

Информация отсутствует

**12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB**

Нет данных для оценки.

**12.6. Другие побочные эффекты**

Неизвестно

**РАЗДЕЛ 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)****13.1. Методы обращения с отходами****Остаточные отходы/ неиспользованные продукты**

Утилизация в соответствии с местными нормативами.

**Загрязненная упаковка**

Утилизация в соответствии с местными нормативами.

**РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

	IMDG/IMO	ADR	IATA
	Не регламентируется	Не регламентируется	Не регламентируется
14.1. Номер UN	-	-	-
14.2. Собственное транспортное наименование UN	-	-	-
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке	-	-	-
14.4. Группа упаковки	-	-	-

## 14.5. Факторы опасности для окружающей среды

Нет опасности определены

## 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Никаких специальных мер предосторожности необходимы

## 14.7. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II из MARPOL73/78 и Кодекса IBC

Не применимо, упакованных товаров

## РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006

## 15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

Международные реестры X = перечисленных

Национальные нормативы

## 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности / доклад (CSA / CSR) не проводилось

## РАЗДЕЛ 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст H-фраз приведен в разделах 2 и 3

Неприменимо

Полный текст R-фраз приведен в разделах 2 и 3

Неприменимо

### Условные обозначения

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS – Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ / Перечень уведомляемых химических веществ

PICCS - Филиппинский реестр химикатов и химических веществ

IECSC – Китайский реестр существующих химических веществ

KECL - Корейский реестр существующих и оцененных химических веществ

WEL - Предел воздействие на рабочем месте

ACGIH - Американская конференция промышленной гигиены

DNEL - Производный безопасный уровень

RPE - Оборудование для защиты дыхания

LC50 - Смертельная концентрация 50%

NOEC - Не наблюдается эффект концентрации

PBT - Стойкие, биоаккумуляции, токсичные

TSCA - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США

DSL/NDL - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны

ENCS – Японский реестр существующих и новых химических веществ

AICS - Австралийский перечень химических веществ

NZIoC - Новозеландский реестр химических веществ

TWA - Время Средневзвешенный

IARC - Международное агентство по изучению рака

PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация

LD50 - Смертельная доза 50%

EC50 - Эффективная концентрация 50%

POW - Коэффициент распределения октанол: вода

vPvB - очень стойким, очень биоаккумуляции

**ADR** - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Организация экономического сотрудничества и развития

**BCF** - Фактор биоконцентрации (BCF)

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

**ATE** - Оценка острой токсичности

**VOC** - Летучие органические соединения

## Основная справочная литература и источники данных

Поставщики паспорт безопасности,  
Chemadvisor - LOLI,  
Merck Index,  
RTECS

## Рекомендации по обучению

Обучение для создания осведомленности о химической опасности, в том числе о маркировке, паспортах безопасности, личном защитном снаряжении и гигиене.

Версия	1
Дата редакции	20-окт-2015
Причина пересмотра	Обновление CLP формата.

## Отказ от ответственности

Насколько нам известно, информация, представленная в этом Паспорте безопасности материала является верной, информация и факты на момент опубликования этого документа. Данная информация может быть использована только как руководство по безопасному обращению, использованию, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и её нельзя рассматривать как гарантию или технические условия качества. Эта информация относится только к конкретно обозначенному материалу и может быть необоснованной, когда этот материал используется в смеси с любым другим или в другом процессе, если только в тексте не указано иное.