



Паспорт безопасности

Копирайт2020, Компания 3М. Все права защищены. Копирование и/или загрузка этой информации с целью правильного использования продуктов 3М разрешается при условии, что: (1) информация копируется полностью без изменений, если только не получено предварительное письменное согласие от 3М, и (2) ни копия, ни оригинал не перепроданы или иным образом распространены с целью получения прибыли на этом.

Документ:	37-6361-2	Номер версии:	2.00
Дата выпуска:	08/07/2020	Дата предыдущей редакции:	07/03/2019

РАЗДЕЛ 1: Идентификация продукции

1.1. Идентификатор продукции

CEB250 Бульон обогащения для кампилобактерий

Идентификационные номера продукции

70-2011-7414-4

7100133299

1.2. Рекомендации и ограничения по применению продукции

Рекомендуемое использование

для микробиологических тестов

1.3. Данные поставщика

Адрес:	АО «3М Россия», 108811, г. Москва, п. Московский, Киевское ш., 22-й км, домовл. 6, стр. 1
Телефон:	495 784 74 74
электронная почта:	3mgucs@mmm.com
вебсайт:	www.3m.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

1 (651)7376501

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Серьезное повреждение/раздражение глаз: класс 1.

Разъедание/раздражение кожи: класс 3.

Сенсибилизатор кожи: класс 1.

2.2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

ОПАСНО.

Символы

Коррозия | Восклицательный знак

Пиктограммы



Характеристика опасности

H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Информация о мерах предосторожности

Предупреждение:

P280B	Использовать защитные перчатки и защиту для глаз/лица.
-------	--

Ответ:

P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

Утилизация:

P501	Содержимое/упаковку утилизировать в соответствии с местным/региональным/национальным/международным законодательством.
------	---

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

Данный материал представляет собой смесь веществ.

Ингредиент	CAS No. и EC No.	% по весу	ПДК в воздухе рабочей зоны (ОБУВ в воздухе рабочей зоны, мг/м ³)	Типы и классы опасности	Источник информации
Пептоны	Нет	30 - 40	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Экстракты говядины	68990-09-0 273-578-7	20 - 25	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Пептоны, казеин	91079-40-2 293-428-4	10 - 15	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Хлорид натрия	7647-14-5 231-598-3	12 - 15	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

СЕВ250 Бульон обогащения для кампилобактерий

Дрожжевой экстракт	8013-01-2 232-387-9	10 - 15	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.		См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Карбонат натрия	497-19-8 207-838-8	0 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	DERMAL 5 (acute toxicity); EYE 1; ORAL 5 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Альфа-кетоглутаровая кислота	328-50-7 206-330-3	1 - 5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EYE 1	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Пируват натрия	113-24-6 204-024-4	1 - 3	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EYE 2A; Skin sens 1B	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Метабисульфит натрия	7681-57-4 231-673-0	1 - 3	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	EE Acute 3; EE Chronic 3; EYE 1; ORAL 4 (acute toxicity)	См. раздел 16 для получения информации об источниках.
Гептагидрат сульфата железа	7782-63-0 7720-78-7	0 - 1,5	См. раздел 8 для получения информации о ПДК.	CORR METAL; EE Acute 2; EYE 1; SKIN 2	См. раздел 16 для получения информации об источниках.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Меры первой помощи****Вдыхание:**

Выведите пострадавшего на свежий воздух. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

Контакт с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды. Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед повторным использованием. Если симптомы развиваются, обратиться к врачу.

Контакт с глазами:

Немедленно промойте обильным количеством воды в течение 15 минут. Удалите контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании:

Прополощите рот. При плохом самочувствии обратиться к врачу.

4.2. Данные о симптомах и последствиях воздействия, как острых, так и отложенных во времени

См. раздел 11.1. для получения информации о токсикологических последствиях

4.3. Индикация необходимости оказания немедленной медицинской помощи или специальной обработки

Не применимо

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаробезопасности**5.1. Рекомендуемые средства тушения**

При пожаре: для тушения использовать средство, подходящее для обычного горючего материала, такое как вода или пена.

5.2. Дополнительные опасности, которые могут возникать от вещества или смеси

Не является присущим для этого продукта.

5.3. Защитные меры при тушении пожаров

Носите костюм полной защиты, включая шлем, автономный дыхательный аппарат потребного давления или положительного давления, боевую куртку и брюки, резинки вокруг рук, талии и ног, маску для лица и защитное покрытие для открытых участков головы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства защиты и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Покинуть опасную зону. Проветрить помещение свежим воздухом. Для большого разлива, или разливов в условиях ограниченного пространства, обеспечить механическую вентиляцию для разгона или вытяжки паров, в соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены. Обратитесь к другим разделам данного паспорта безопасности для получения информации об опасности для здоровья, респираторной защите, вентиляции и персональных защитных средств.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для нейтрализации и очистки

Собрать пролитый химикат. Использовать влажную уборку или воду для предотвращения запыленности. Произвести уборку. Поместить в закрытый контейнер, одобренный для перевозки соответствующими органами. Промыть остаток. Запечатать контейнер. Утилизируйте собранный материал как можно скорее в соответствии с действующими местными / региональными / национальными / международными правилами.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения с продукцией

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После работы тщательно вымыться. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Не требуется специальных условий хранения.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия и средства индивидуальной защиты

8.1. Контролируемые параметры**предельно-допустимые концентрации на рабочем месте**

Если компонент описан в разделе 3, но не появляется в таблице ниже, Предельно допустимая концентрация вредных веществ в рабочей зоне не доступна для компонента.

Ингредиент	CAS-номер	Агентство	Тип предела	Дополнительные комментарии
Угольная кислота, натриевая соль	497-19-8	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 2 мг / м3	
Хлорид натрия	7647-14-5	Минздрав России	CEIL (как аэрозоль): 5 мг/м3	
Метабисульфит натрия	7681-57-4	ACGIH	TWA: 5 мг/м3	

СЕВ250 Бульон обогащения для кампилобактерий

Соли железа, растворимые	7782-63-0	ACGIH	TWA (как Fe): 1 мг / м3	
Серная кислота, соль железа (2+) (1:1), гидрат	7782-63-0	Минздрав России	TWA(как аэрозоль)(8 часов):2 мг/м3;CEIL(как аэрозоль):6 мг/м3	

ACGIH : Американская конференция государственных инспекторов по промышленной гигиене

AHA : Американская ассоциация промышленной гигиены

CMRG : Рекомендуемые принципы химических производителей

Минздрав России : Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

TWA: средневзвешенная по времени величина

STEL: Предел кратковременного воздействия

CEIL: верхний предел

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Технический контроль

Используйте общеобменную вентиляцию и/или местную вытяжную вентиляцию для контроля уровня воздействия ниже соответствующих ПДК и/или контроля пыли/спрея/газа/паров. При недостаточной вентиляции используйте респираторную защиту.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Защита глаз/лица

Выберите и используйте защиту для глаз / лица для предотвращения контакта на основе результатов оценки воздействия. Следующие средства защиты глаз / лица рекомендуются:

Полнолицевая защита

Очки с прямой вентиляцией

Защита кожи/рук

Рекомендуем использовать защитные перчатки и/или одежду для предотвращения попадания на кожу. Примечание:

Нитриловые перчатки можно носить поверх полимерных ламинированных перчаток, чтобы улучшить ловкость.

Рекомендуется использовать перчатки, изготовленные из следующих материалов: Полимерный ламинат

Если этот продукт используется таким образом, какой представляет наиболее высокую вероятность для воздействия (например, при распылении, высоком потенциале брызг и т.д.), то использование защитных комбинезонов может быть необходимым. Выберите и используйте защиту тела, чтобы предотвратить контакт на основе результатов оценки воздействия. Рекомендуются следующие материалы защитной одежды: Фартук - ламинированный полимер

Защита дыхательной системы

Оценка воздействия может потребоваться, чтобы решить, требуется ли респиратор. Если респиратор необходим, используйте респиратор как часть полной программы защиты органов дыхания. На основании результатов оценки воздействия выберите из следующих типов респиратор для уменьшения воздействия при вдыхании:

Полулицевой или полнолицевой респиратор с очисткой воздуха, подходящий для кислотных газов и твердых частиц

По вопросам о возможности использования для определенного применения обратитесь к производителю вашего респиратора.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физическо-химических свойствах

Агрегатное состояние	Твердый
Физическая форма:	Порошок
Цвет	беловатый
Запах	Без запаха

порог восприятия запаха	Данные не доступны
pH	Данные не доступны
Температура плавления/замораживания	Данные не доступны
Температура кипения/начальная точка кипения/интервал кипения	Данные не доступны
Температура вспышки:	Температура вспышки > 93 °C (200 °F)
Скорость испарения:	Данные не доступны
Горючесть (твердое, газ)	Не классифицирован
Пределы возгораемости (LEL), нижний	Данные не доступны
Пределы возгораемости (UEL), верхний	Данные не доступны
Давление паров	Данные не доступны
Плотность пара и/или относительная плотность пара	Данные не доступны
Плотность	Данные не доступны
Относительная плотность	Данные не доступны
Растворимость в воде:	Полная
Растворимость не в воде	Данные не доступны
коэффициент распределения: н-октанол/вода	Данные не доступны
Температура самовоспламенения	Данные не доступны
Температура разложения	Данные не доступны
Вязкость/Кинематическая вязкость	Данные не доступны
Летучие органические соединения	
Процент летучих веществ	Данные не доступны
VOC воды и растворителей	

Наночастицы

Этот материал не содержит наночастиц.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Этот материал может реагировать с определенными агентами в определенных условиях - см. оставшиеся заголовки в разделах

10.2. Химическая стабильность

Стабильный.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не наблюдается.

10.4. Условия, которые следует избегать

Не определено

10.5. Несовместимые материалы

Не определено

10.6. Опасные продукты разложения**Вещество****Условие**

Не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

Приведенная ниже информация может не соответствовать классификации материала в разделе 2, если

классификации ингредиентов установлены компетентным органом. Кроме того, токсикологические данные о компонентах могут быть не отражены в классификации материала и / или признаках и симптомах воздействия, потому что ингредиент может присутствовать ниже порога маркировки, ингредиент может быть недоступен для воздействия, или данные могут не иметь отношение к материалу в целом.

11.1. Информация о токсикологических последствиях

Признаки и симптомы воздействия

На основании данных тестирования и/или другой информации по компонентам данный материал может вызывать следующие последствия для здоровья:

Вдыхание:

Раздражение дыхательных путей: признаки / симптомы могут включать в себя кашель, чихание, выделения из носа, головную боль, охриплость, боль в носу и горле.

Контакт с кожей:

Легкое раздражение кожи: признаки/симптомы могут включать локальные покраснения, зуд, сухость, сыпь. Кожные аллергические реакции (не фото индуцированные): Признаки/ симптомы могут включать покраснение, отек, образование пузырей и зуд.

Контакт с глазами:

Разъедание (Ожоги глаз): Признаки / симптомы могут включать замутненность роговицы, химические ожоги, сильные боли, слезотечение, язвы, значительно ослабленное зрение или его полная потеря.

При проглатывании:

Желудочно-кишечное раздражение: признаки/симптомы могут включать боль в животе, расстройство желудка, тошноту, рвоту и понос.

Токсикологические данные

Если компонент раскрыт в разделе 3, но не указан в таблице ниже, то либо данные для этой конечной точки недоступны, либо данных недостаточно для классификации.

Острая токсичность

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Продукт целиком	Кожный		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>5 000 mg/kg
Продукт целиком	При проглатывании		Нет доступных данных; рассчитанное ATE>5 000 mg/kg
Хлорид натрия	Кожный	Кролик	LD50 > 10 000 mg/kg
Хлорид натрия	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 10,5 mg/l
Хлорид натрия	При проглатывании	Крыса	LD50 3 550 mg/kg
Альфа-кетоглутаровая кислота	Кожный		LD50 оценивается в > 5 000 мг/кг
Карбонат натрия	Кожный	Кролик	LD50 > 2 000 mg/kg
Альфа-кетоглутаровая кислота	При проглатывании	Крыса	LD50 > 5 000 mg/kg
Карбонат натрия	При проглатывании	Крыса	LD50 2 800 mg/kg
Метабисульфит натрия	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Метабисульфит натрия	Вдыхание пыли/тума на (4 часов)	Крыса	LC50 > 5,5 mg/l
Метабисульфит натрия	При	Крыса	LD50 1 420 mg/kg

СВ250 Бульон обогащения для кампилобактерий

	проглатыва нии		
Гептагидрат сульфата железа	Кожный	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg
Гептагидрат сульфата железа	При проглатыва нии	Крыса	LD50 > 2 000 mg/kg

АТЕ = оценка острой токсичности

Разъедание кожи/раздражение

Полное официальное название	Виды	Значение
Хлорид натрия	Кролик	Нет значительного раздражения
Альфа-кетоглутаровая кислота	Кролик	Минимальное раздражение
Карбонат натрия	Кролик	Нет значительного раздражения
Метабисульфит натрия	Кролик	Нет значительного раздражения
Пируват натрия	данные In Vitro	Нет значительного раздражения
Гептагидрат сульфата железа	Кролик	Раздражитель

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Полное официальное название	Виды	Значение
Хлорид натрия	Кролик	Слабый раздражитель
Альфа-кетоглутаровая кислота	Кролик	Едкий
Карбонат натрия	Кролик	Едкий
Метабисульфит натрия	Кролик	Едкий
Пируват натрия	данные In Vitro	Сильный раздражитель
Гептагидрат сульфата железа	Кролик	Едкий

Сенсибилизация:**Сенсибилизация кожи**

Полное официальное название	Виды	Значение
Метабисульфит натрия	Мышь	Не классифицировано
Пируват натрия	подобны е соединен ия	Сенсибилизация
Гептагидрат сульфата железа	Мышь	Не классифицировано

Респираторная сенсибилизация

Для компонента / компонентов либо нет данных в настоящее время, либо данных недостаточно для классификации.

Мутагенность эмбриональных клеток

Полное официальное название	Путь	Значение
Хлорид натрия	In Vitro	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Хлорид натрия	In vivo	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации
Карбонат натрия	In Vitro	немутагенный
Метабисульфит натрия	In Vitro	немутагенный
Метабисульфит натрия	In vivo	немутагенный
Пируват натрия	In Vitro	немутагенный
Гептагидрат сульфата железа	In Vitro	немутагенный

Канцерогенные свойства:

Полное официальное название	Путь	Виды	Значение
Хлорид натрия	При проглатыва нии	Крыса	Неканцерогенный

СЕВ250 Бульон обогащения для кампилобактерий

	вании		
Метабисульфит натрия	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный
Гептагидрат сульфата железа	При проглатывании	Крыса	Неканцерогенный

Репродуктивная токсичность

Репродуктивные и/или отложенные во времени последствия

Полное официальное название	Путь	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Карбонат натрия	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Мышь	NOAEL 340 mg/kg/day	во время органогенеза
Метабисульфит натрия	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 955 mg/kg/day	3 поколение
Метабисульфит натрия	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 955 mg/kg/day	3 поколение
Метабисульфит натрия	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Кролик	NOAEL 123 mg/kg/day	во время органогенеза
Гептагидрат сульфата железа	При проглатывании	Не классифицировано для женской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 500 mg/kg/day	в период лактации
Гептагидрат сульфата железа	При проглатывании	Не классифицировано для мужской репродуктивной функции	Крыса	NOAEL 500 mg/kg/day	в период лактации
Гептагидрат сульфата железа	При проглатывании	Не классифицировано для развития	Крыса	NOAEL 500 mg/kg/day	в период лактации

Орган(ы) мишени

Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Альфа-кетоглутаровая кислота	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	похожие опасности для здоровья	NOAEL нет данных	
Метабисульфит натрия	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	похожие опасности для здоровья	NOAEL нет данных	
Пируват натрия	Вдыхание	респираторное раздражение	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	похожие опасности для здоровья	NOAEL нет данных	

Избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии

Полное официальное название	Путь	Орган(ы) мишени	Значение	Виды	Результат теста	Продолжительность воздействия
Хлорид натрия	При проглатывании	кровь почки и/или мочевой пузырь сосудистая система	Существуют положительные данные, но их недостаточно для классификации	Крыса	NOAEL 2 240 mg/kg/day	9 месяцев
Хлорид натрия	При проглатывании	нервная система глаза	Существуют положительные данные, но их недостаточно	Крыса	NOAEL 1 700	90 дней

СЕВ250 Бульон обогащения для кампилобактерий

	вации		для классификации		mg/kg/day	
Хлорид натрия	При проглатывании	печень респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 33 mg/kg/day	90 дней
Карбонат натрия	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Крыса	LOAEL 0,07 mg/l	3 месяцев
Метабисульфит натрия	При проглатывании	желудочно-кишечный тракт	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 108 mg/kg/day	104 недель
Метабисульфит натрия	При проглатывании	сердце кожа эндокринная система Кровотворная система печень иммунная система Мышцы нервная система почки и/или мочевого пузыря респираторная система сосудистая система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 955 mg/kg/day	104 недель
Пируват натрия	При проглатывании	сердце эндокринная система Кровотворная система печень иммунная система нервная система почки и/или мочевого пузыря респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 0,034 mg/l	28 дней
Гептагидрат сульфата железа	Вдыхание	респираторная система	Не классифицировано	Кролик	NOAEL 0,005 mg/l	60 дней
Гептагидрат сульфата железа	При проглатывании	эндокринная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 250 mg/kg/day	54 дней
Гептагидрат сульфата железа	При проглатывании	печень иммунная система почки и/или мочевого пузыря респираторная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 034 mg/kg/day	90 дней
Гептагидрат сульфата железа	При проглатывании	Кровотворная система	Не классифицировано	Крыса	NOAEL 1 034 mg/kg/day	54 дней

Опасность развития аспирационных состояний

Для компонента / компонентов либо нет данных в настоящее время, либо данных недостаточно для классификации.

Пожалуйста, свяжитесь по адресу или телефону, указанным на первой странице паспорта безопасности для получения дополнительной токсикологической информации по этому материалу и / или его компонентам.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

Приведенная ниже информация может не соответствовать классификации материала в разделе 2, если классификации ингредиентов установлены компетентным органом. Дополнительная информация по классификации материала в разделе 2 предоставляется по запросу. Кроме того, данные о компонентах и их воздействию на окружающей среде могут быть не отражены в данном разделе, если ингредиент присутствует ниже порога маркировки; не предполагается, что ингредиент доступен для воздействия; или данные рассматриваются как не имеющие отношения к материалу в целом.

12.1. Токсичность

Острая водная опасность:

Не является остротоксичным согласно классификации СГС (GHS).

Хроническая водная опасность:

Не является хронически токсичным для водной среды по критериям СГС (GHS).

Данные тестирования продукта недоступны

Материал	Cas #	Организм	Тип	Воздействие	Конечная точка тестирования	Результат теста
Пептоны	Нет		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Экстракты говядины	68990-09-0		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Пептоны, казеин	91079-40-2		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Хлорид натрия	7647-14-5	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Летальная концентрация (LC50%)	874 мг/л
Хлорид натрия	7647-14-5	Водоросли другие	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	2 430 мг/л
Хлорид натрия	7647-14-5	солнечная рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	5 840 мг/л
Хлорид натрия	7647-14-5	толстоголов	Экспериментальный	33 дней	КНВЭ	252 мг/л
Хлорид натрия	7647-14-5	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	314 мг/л
Дрожжевой экстракт	8013-01-2		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Альфа-кетоглутаровая кислота	328-50-7	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	>102 мг/л
Альфа-кетоглутаровая	328-50-7	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация	>100 мг/л

СЕВ250 Бульон обогащения для кампилобактерий

я кислота					50%	
Альфа-кетоглутаровая кислота	328-50-7	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	КНВЭ	16,7 мг/л
Карбонат натрия	497-19-8	Водоросли или другие водные растения	Экспериментальный	96 часов	Эффективная концентрация 50%	242 мг/л
Карбонат натрия	497-19-8	солнечная рыба	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	300 мг/л
Карбонат натрия	497-19-8	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	200 мг/л
Метабисульфит натрия	7681-57-4	Зеленая водоросль	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	48,1 мг/л
Метабисульфит натрия	7681-57-4	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	88,76 мг/л
Метабисульфит натрия	7681-57-4	Медак	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	>100 мг/л
Метабисульфит натрия	7681-57-4	Дафния	Экспериментальный	21 дней	КНВЭ	>10 мг/л
Пируват натрия	113-24-6		Данные не доступны или недостаточны для классификации			
Гептагидрат сульфата железа	7782-63-0	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 часов	Эффективная концентрация 50%	92 мг/л
Гептагидрат сульфата железа	7782-63-0	Дафния	Экспериментальный	48 часов	Эффективная концентрация 50%	7,1 мг/л
Гептагидрат сульфата железа	7782-63-0	Радужная форель	Экспериментальный	96 часов	Летальная концентрация (LC50%)	20,8 мг/л
Гептагидрат сульфата железа	7782-63-0	Дафния	Лаборатория	21 дней	КНВЭ	10 мг/л
Гептагидрат сульфата железа	7782-63-0	Зелёные водоросли	Экспериментальный	72 дней	КНВЭ	51 мг/л

12.2. Данные об устойчивости и способности разлагаться

Материал	CAS №.	Тип теста	Продолжительность	Тим исследования	Результат теста	Протокол
Пептоны	Нет	Данные не доступны			N/A	
Экстракты говядины	68990-09-0	Данные не доступны			N/A	

CEB250 Бульон обогащения для кампилобактерий

Пептоны, казеин	91079-40-2	Данные не доступны			N/A	
Хлорид натрия	7647-14-5	Данные не доступны			N/A	
Дрожжевой экстракт	8013-01-2	Данные не доступны			N/A	
Альфа-кетоглутаровая кислота	328-50-7	Расчетное Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	91 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Карбонат натрия	497-19-8	Данные не доступны			N/A	
Метабисульфит натрия	7681-57-4	Данные не доступны			N/A	
Пируват натрия	113-24-6	Расчетное Биodeградация	28 дней	Биологическая потребность кислорода	78 % BOD/ThBOD	OECD 301F - манометрический Respiro
Гептагидрат сульфата железа	7782-63-0	Данные не доступны			N/A	

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Материал	CAS No.	Тип теста	Продолжительность	Тип исследования	Результат теста	Протокол
Пептоны	Нет	Расчетное Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	<0.3	Другие методы
Экстракты говядины	68990-09-0	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Пептоны, казеин	91079-40-2	Экспериментальный Биоконцентрация		Коэф распределения Октанол/вода	<0.3	Другие методы
Хлорид натрия	7647-14-5	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Дрожжевой экстракт	8013-01-2	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Альфа-кетоглутаровая кислота	328-50-7	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	2.4	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Карбонат натрия	497-19-8	Данные не доступны или недостаточны	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно

СЕВ250 Бульон обогащения для кампилобактерий

		для классификаци и				
Метабисульфит натрия	7681-57-4	Данные не доступны или недостаточны для классификации	не доступно	не доступно	не доступно	не доступно
Пируват натрия	113-24-6	Расчетное Биоконцентрация		Коэффициент бионакопления	2.3	Предполагаемое: Фактор биоконцентрации
Гептагидрат сульфата железа	7782-63-0	Экспериментальный BCF-Карп	28 дней	Коэффициент бионакопления	<20	OECD 305E-Биоаккумуля F1-thru fis

12.4. Миграция в почве

Обратитесь к производителю для получения более подробной информации

12.5. Другие виды неблагоприятного воздействия

Информация недоступна

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов**13.1. Методы утилизации**

Содержимое/контейнер утилизировать в соответствии с местным/региональным/национальным/международным законодательством.

Отходы продукта утилизировать в местах, разрешенных для промышленных отходов. Как альтернативная утилизация - сжечь в разрешенных для этого местах. Для тщательного разложения может потребоваться использование дополнительного горючего при сжигании. Пустые бочки/контейнеры предназначены для транспортировки и обращения с опасными химикатами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Не опасный для транспортировки.

Наземный транспорт (ADR)

UN номер: не приписано/

точное отгрузочное наименование: не приписано/

Техническое имя: не приписано

Класс опасности/Раздел: не приписано/

Побочный риск: не приписано/

Группа упаковки: не приписано/

Ограниченные количества: не приписано/

Морской загрязнитель: не приписано

Техническое имя морского загрязнителя: не приписано

Другая информация по опасным грузам:

Не приписано/

Морской транспорт (IMDG)

UN номер: не приписано

точное отгрузочное наименование: не приписано

Техническое имя: не приписано
Класс опасности/Раздел: не приписано
Побочный риск: не приписано
Группа упаковки: не приписано
Ограниченные количество: не приписано
Морской загрязнитель: не приписано
Техническое имя морского загрязнителя: не приписано
Другая информация по опасным грузам:
не приписано

Воздушный транспорт (IATA)

UN номер: не приписано
точное отгрузочное наименование: не приписано
Техническое имя: не приписано
Класс опасности/Раздел: не приписано
Побочный риск: не приписано
Группа упаковки: не приписано
Ограниченные количество: не приписано
Морской загрязнитель: не приписано
Техническое имя морского загрязнителя: не приписано
Другая информация по опасным грузам:
не приписано

Классификации для транспортировки предоставляются как услуга клиентам. Что касается перевозок, ВЫ остаетесь ответственным за соблюдение всех применимых законов и правил, в том числе надлежащей классификации и транспортной упаковки. Транспортные классификации 3М основаны на формуле продукта, упаковке, правилах 3М и понимании 3М применимых действующих законодательных требований. 3М не гарантирует точность информации по классификации. Эта информация относится только к транспортной классификации, и не распространяется на упаковку, маркировку или этикетирование. Приведенная выше информация приводится как ссылка. Если вы перевозите по воздуху или океану, рекомендуется, чтобы ВЫ проверили соответствие действующим нормативным требованиям.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Законодательство по защите человека и окружающей среды, регламентирующее обращение химической продукции.

Глобальный инвентарный статус
Обратитесь в 3М для получения информации.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Информация о пересмотре:

Раздел 02: RU Классификация СГС Информация была изменена.
Раздел 02: RU Опасность - Здоровье Информация была изменена.
Раздел 02: Пиктограммы Информация была изменена.
Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Утилизация Информация добавлена.
Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Предупреждение Информация была изменена.
Раздел 02: RU Информация о мерах предосторожности - Ответ Информация была изменена.
Раздел 02: RU Символ текст Информация была изменена.
Раздел 03: Таблица Информация Информация была изменена.
Раздел 04: Первая помощь при контакте с кожей, информация Информация была изменена.

Раздел 07: Меры предосторожности для безопасного обращения Информация была изменена.
Раздел 08: Информация по подходящему техническому контролю Информация была изменена.
Раздел 08: Средства индивидуальной защиты - информация о защите кожи/тела Информация добавлена.
Раздел 08: Средства индивидуальной защиты - информация о защите кожи/рук Информация была изменена.
Раздел 08: Защита кожи - информация по средствам защиты Информация добавлена.
Раздел 08: Защита кожи/рук - рекомендуемые перчатки, информация Информация была изменена.
Раздел 09: Цвет Информация добавлена.
Раздел 09: Наночастица Информация добавлена.
Раздел 09: Запах Информация добавлена.
Раздел 09: Запах, цвет, информация о марке информация удалена.
Раздел 09: Процент летучих веществ Информация добавлена.
Раздел 09: Описание материала для дополнительных свойств информация удалена.
Раздел 09: Плотность пара значение Информация добавлена.
Раздел 09: Плотность пара значение информация удалена.
Раздел 09: Информация по вязкости информация удалена.
Раздел 09: Вязкость Информация добавлена.
Раздел 09: VOC воды и растворителей Информация добавлена.
Раздел 09: Летучие органические соединения Информация добавлена.
Раздел 11: Острая токсичность, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Канцерогенные свойства, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица мутагенность эмбриональных клеток Информация была изменена.
Раздел 11: Влияние на здоровье - Кожа, информация Информация была изменена.
Раздел 11: Репродуктивная токсичность, таблица Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица Серьезное повреждение/раздражение глаз Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица разъедание кожи/раздражение Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица сенсибилизация кожи Информация была изменена.
Раздел 11: Избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии, текст информация удалена.
Раздел 11: Таблица избирательная токсичность на органы-мишени при повторяющемся воздействии Информация была изменена.
Раздел 11: Таблица избирательная токсичность на органы-мишени при разовом воздействии Информация добавлена.
Раздел 12: Информация по экотоксичности компонента Информация была изменена.
Раздел 12: Данные об устойчивости и способности разлагаться, информация Информация была изменена.
Раздел 12: Биоаккумулятивный потенциал, информация Информация была изменена.
Раздел 16: UK дисклеймер информация удалена.

Список источников информации, используемых для подготовки паспорта безопасности:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Информация в этом Паспорте безопасности основана на нашем опыте и корректна в меру наших знаний на момент публикации, но мы не несем никакой ответственности за любые убытки, ущерб или травмы в результате ее использования (за исключением случаев, требующихся по закону). Информация может не быть действительна для любого использования, не указанного в данном Паспорте или использования продукта в сочетании с другими материалами. По этим причинам важно, чтобы клиенты проводили собственные испытания, чтобы убедиться в пригодности продукта для их собственных областей применения.

Паспорта безопасности 3М Россия доступны на сайте www.3m.com