

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

Multiseal R 13

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название

Multiseal R 13

1.2 Другие идентифицированные способы применения вещества или смеси и противопоказанные применения

Соответствующие идентифицированные пользователи вещества или смеси

Чистящая жидкость

Пользователи предупреждены о следующем

Специальные отсутствуют

1.3 Данные поставщика паспорта безопасности материала

Компания и адрес

Unipak A/S

Marktoften 3C

8464 Galten

Дания

+45 8626 1177

Адрес электронной почты

sales@unipak.dk

Дата SDS

23.05.2022

Вариант SDS

1.0

1.4 Номер телефона для экстренной связи

Воспользуйтесь Вашим национальным или местным номером телефона для экстренной связи.

См. раздел 4 "Мероприятия по оказанию первой помощи".

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Skin Corr. 1; H314, При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

Eye Dam. 1; H318, При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

2.2 Элементы этикетки

Пиктограмма(-ы) опасности



Сигнальное слово

Опасно

Заявление(-я) об опасности

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги (H314)

Заявление(-я) о безопасности

Общие положения

-

Предотвращение

Использовать защитные перчатки/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица защитной (P280)

Реагирование

Соответствует GHS

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту! (P301+P330+P331)

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем (P303+P361+P353)

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз (P305+P351+P338)

Немедленно обратиться за медицинской помощью (P310)

Хранение

-

Удаление

-

Названия веществ, которые в первую очередь вызывают основные опасности для здоровья
сульфамидная кислота

2.3 Прочие опасности

Дополнительная маркировка

Не применяется

Дополнительные предупреждения

Смесь/продукт не содержит вещество, которое отвечает критериям PBT (СБТ) или vPvB (oCoB) вещества.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.2 Смеси

Продукт/ингредиент	Идентификаторы	% w/w	Классификация	Заметки
сульфамидная кислота	№ CAS: 5329-14-6 EC №: 226-218-8	15-25%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

См. полный текст обязательных положений в разделе 16. Пределы при профессиональном применении приведены в разделе 8, если они имеются

Прочая информация

Специальные отсутствуют

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1 Описание мероприятий по оказанию первой помощи

Общая информация

В случае чрезвычайного происшествия: обратитесь к врачу или в травмпункт - возьмите с собой этикетку или этот паспорт безопасности материала.

Если у Вас есть сомнения относительно состояния пострадавшего или в случае сохранения симптомов, обратитесь к врачу. Никогда не давайте воду или аналогичные жидкости пострадавшему в бессознательном состоянии.

Вдыхание

При затруднении дыхания или раздражении дыхательных путей: Выведите пострадавшего на свежий воздух и оставайтесь с ним.

Контакт с кожей

Сразу же снимите загрязненную одежду и обувь. Кожу, которая находилась в контакте с материалом, необходимо тщательно промыть водой с мылом. Можно использовать средство для дезинфекции кожи. НЕ применяйте растворители и разбавители.

При раздражении кожи: обратиться к врачу.

Контакт с глазами

При раздражении глаз: Выньте контактные линзы. Промывайте глаза водой с температурой 20-30°C в течение 15 минут и продолжайте, пока не прекратится раздражение. Убедитесь, что промыты верхние и

нижние веки. Сразу же вызовите врача.

Попадание в организм

В случае попадания внутрь немедленно вызовите врача. Если пострадавший находится в сознании, дайте ему воды. НЕ пытайтесь спровоцировать рвоту, если это не рекомендовано врачом. Держите его голову лицом вниз, чтобы рвотная масса не попала обратно в рот или горло. Предотвратите состояние шока, поддерживая пострадавшего в тепле и покое. Если пострадавший перестал дышать, сделайте ему искусственное дыхание "рот в рот". Если пострадавший без сознания, переверните его на бок так, чтобы нога, находящаяся наверху, была согнута и в колене, и в бедре. Вызовите скорую.

Ожоги

Не применяется

4.2 Самые основные симптомы и воздействия, как моментальные, так и более поздние

Воздействие, вызывающее повреждение тканей: этот продукт содержит коррозионные вещества. Вдыхание паров или аэрозолей может вызвать повреждение легких, раздражение и ожоги органов дыхания, а также кашель. Коррозионные вещества вызывают необратимый ущерб глазам и вызывают кислотные ожоги кожи.

4.3. Указание на необходимость оказания экстренной медицинской помощи и специального лечения

В случае воздействия или обеспокоенности:

Немедленно обратиться к врачу.

Информация для медицинских работников

Возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку.

РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по пожаротушению

5.1 Огнетушащие средства

Пригодные средства тушения пожара: стойкая к спирту пена, углекислота, порошок, системы образования водяного тумана.

Непригодные средства тушения пожара: водометы

5.2. Особые опасности, вызываемые веществами или смесями

В случае возгорания образуется густой дым. Воздействие катаболических продуктов может нанести ущерб Вашему здоровью. Закрытые контейнеры, подверженные воздействию огня, должны охлаждаться водой.

Не допускайте попадания воды пожаротушения в канализацию и другие водные источники.

Если продукт подвержен воздействию высоких температур, как, например, в случае пожара, то происходит выделение опасных катаболических материалов. Это:

Оксидами серы.

Оксидами азота (NO_x).

5.3 Рекомендации пожарным

Используйте изолирующий дыхательный аппарат и защитную спецодежду для предотвращения контакта.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и экстренные процедуры

Избегайте непосредственного контакта с пролитыми веществами.

6.2 Мероприятия по охране окружающей среды

Избегайте сбросов в озера, реки, водотоки, канализацию и т.д.

6.3 Методы и материалы по удержанию и очистке

Используйте песок, грунт, вермикулит, диатомитовую землю для удержания и сбора негорючих абсорбентов. Поместите в контейнер для последующего удаления в соответствии с местными правилами. Должна выполняться максимальная очистка с помощью обычных чистящих средств. Необходимо избегать применения растворителей.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. раздел "Вопросы удаления", где описаны меры по обращению с отходами.

См. раздел "Контроль воздействия/индивидуальная защита", где описаны меры по защите.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности, направленные на безопасное обращение

Избегайте непосредственного контакта с продуктом.

Курение, прием пищи и жидкости, хранение табака, продуктов питания и жидкостей в рабочем помещении запрещены.

См. раздел "Контроль воздействия/индивидуальная защита", где описаны меры по индивидуальной защите.

7.2 Условия безопасного хранения, включая требования к несовместимым материалам

Контейнеры, которые были открыты, должны быть вновь осторожно герметично закрыты и храниться в вертикальном положении для предотвращения утечки.

Рекомендуемый материал для хранения

Всегда храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальная упаковка.

Температура хранения

В сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении

Несовместимые материалы

Сильные кислоты, высокоосновные соединения, сильнодействующие окислители и сильные катаболические вещества.

7.3 Конкретное конечное применение(-я)

Этот продукт должен применяться только в соответствии с раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия/индивидуальная защита

Параметры контроля

—
сульфамидная кислота
Величина ПДК (мг/м³): 2
ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:
Класс опасности - 3 класс (умеренно опасные)
a = аэрозоль

ГН 2.2.5.1313-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

DNEL

Данные отсутствуют

PNEC

Данные отсутствуют

8.2 Контроль воздействия

Необходимо регулярно проверять соблюдения указанных нормативных пределов воздействия.

Общие рекомендации

Курение, прием пищи и жидкости, хранение табака, продуктов питания и жидкостей в рабочем помещении запрещены.

Варианты воздействия

Сценарии воздействия для этого продукта отсутствуют.

Предельно допустимые уровни воздействия

На промышленных пользователей распространяется законодательство, регулирующее максимальные концентрации при воздействии в рабочих условиях. См. приведенные ниже предельные значения норм охраны труда.

Надлежащие технические мероприятия

Скорость парообразования должна поддерживаться на минимальном уровне и ниже текущих предельных значений (см. выше). Рекомендуется использовать местную вытяжную систему, если естественного воздухообмена в рабочем помещении недостаточно. Должны быть четко обозначены места для промывки глаз в критических случаях и душевые кабины.

Мероприятия по охране здоровья и промышленной гигиене

Соответствует GHS

Всякий раз, когда Вы делаете перерыв в применении этого продукта и когда Вы закончили его применять, необходимо обмыть все участки тела, которые были подвержены его воздействию. Всегда мойте руки, предплечья и лицо.

Мероприятия по предотвращению воздействия на окружающую среду

Удерживайте проливающиеся материалы около рабочего места. При возможности собирайте проливы в процессе работы.

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

Общие положения

Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду

Используйте только защитное оборудование с маркировкой CE.

Средства защиты дыхания

Производственные условия	Тип	Класс	Цвет	Стандарту	
Когда существует риск образования тумана/аэрозоля	E	Класс 2 (средняя емкость)	Желтый	EN14387	

Защита кожи

Производственные условия	Рекомендуется	Тип/Категория	Стандарту	
Когда существует риск воздействия брызг или прерывистого воздействия	Необходимо использовать специальную рабочую одежду	-	-	

Защита рук

Материал	Минимальная толщина слоя (мм)	Время нарушения целостности (минут)	Стандарту	
Нитриловый каучук	0,3	120	EN374-2	

Защита глаз

Тип	Стандарту	
Используйте щиток для защиты лица. Используйте защитные очки с боковыми щитками в качестве альтернативы.	EN166	

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Форма

Жидкий

Цвет

Желтый

Запах

Характерный

Порог восприятия запаха (ppm)

Соответствует GHS

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

pH

1

Плотность (г/см³)

1.07

Вязкость

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Изменение фазы

Температура плавления (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Температура кипения (°C)

100

Давление паров

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Плотность пара

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Температура разложения (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Скорость испарения (n-butylacetate = 100)

Данные по пожаро- и взрывоопасности

Температура вспышки (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Температура воспламенения (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Температура самовоспламенения (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Пределы взрываемости (% v/v)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Взрывчатые свойства

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Окислительные свойства

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Растворимость

Растворимость в воде

Полностью растворимый

n-октанол/водный коэффициент

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Растворимость в жире (g/L)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

9.2 Прочая информация

0

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и химическая активность

10.1 Химическая активность

Данные отсутствуют

10.2 Химическая устойчивость

Продукт устойчив в условиях, описанных в разделе "Обращение и хранение".

10.3 Возможность опасных реакций

Специальные отсутствуют

10.4 Условия, которых следует избегать

Специальные отсутствуют

10.5 Несовместимые материалы

Сильные кислоты, высокоосновные соединения, сильнодействующие окислители и сильные

Соответствует GHS

катаболические вещества.

10.6 Опасные продукты разложения

Продукт не разрушается в случае применения, указанного в разделе 1

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Продукт/ингредиент	сульфамидная кислота
Метод испытания	
Разнов- идности	Крыса
Путь воздействия	Оральный
Испытание	LD50
Результат	3160 mg/kg ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	сульфамидная кислота
Метод испытания	
Разнов- идности	Крыса
Путь воздействия	Дермальный
Испытание	LD50
Результат	>2000 mg/kh ·
Прочая информация	

Поражение кожи из-за коррозионного воздействия/раздражение

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

Серьезное поражение глаз/раздражение

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

Сенсибилизация органов дыхания

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Сенсибилизация кожи

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Мутагенность бактериальных клеток

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Канцерогенность

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Репродуктивная токсичность

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Токсичность для конкретного целевого органа - единичное воздействие

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Токсичность для конкретного целевого органа - многократное воздействие

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Опасность при вдыхании

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Отдалённые последствия

Раздражительное действие: этот продукт содержит вещества, которые вызывают раздражение кожи и глаз, а также при вдыхании. Контакт с локальными раздражителями может вызвать повышенную подверженность участка контакта к проникновению поражающих веществ, таких как аллергены.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Соответствует GHS

Продукт/ингредиент	сульфамидная кислота
Метод испытания	
Разнов- идности	Рыба
Среда	
Продол- жительность	96 часов
Испытание	LC50
Результат	70,3 mg/L ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	сульфамидная кислота
Метод испытания	
Разнов- идности	Водоросли
Среда	
Продол- жительность	72 часов
Испытание	EC50
Результат	48 mg/L ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	сульфамидная кислота
Метод испытания	
Разнов- идности	Дафния
Среда	
Продол- жительность	24 часов
Испытание	EC50
Результат	71,6 mg/L ·
Прочая информация	

Устойчивость и способность к разложению

Данные отсутствуют

12.3 Биологическая накапливаемость

Данные отсутствуют

12.4 Подвижность грунта

Данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки ПБТ и показателя vPvB

Смесь/продукт не содержит вещество, которое отвечает критериям PBT (СБТ) или vPvB (oCoB) вещества.

12.6 Прочие неблагоприятные воздействия

Специальные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Вопросы удаления

13.1 Методы очистки отходов

Упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов.

Специальная маркировка

Не применяется

Загрязненная упаковка

Упаковки с остатками продукта должны удаляться так же, как и сам продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

Соответствует GHS

	14.1 ООН	14.2 Наименование и написание	14.3 Класс	14.4 PG*	14.5 Env**	Прочая информация
ADR	UN3264	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К (сульфамидная кислота)	Класс: 8 Знаки опасности: 8 Классификационный код: C1 	III	Нет	Ограниченные количества: 5 L Трансп. категория: (E) Дополнительная информация представлена ниже.
IMDG	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphamidic acid)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C1 	III	Нет	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-B Дополнительная информация представлена ниже.
IATA	UN3264	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulphamidic acid)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C1 	III	Нет	Дополнительная информация представлена ниже.

* Группа упаковки

** Опасности для окружающей среды

Дополнительная информация

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

На этот продукт распространяется действие соглашений об опасных товарах.

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Не применяется

14.7 Транспортировка россыпью в соответствии с Приложением II к Международной конвенцией по предотвращению загрязнения вод с судов и стандартам на контейнеры для насыпных грузов международного стандарта

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 15: Нормативно-правовая информация

15.1 Правила/законодательство по технике безопасности, охране труда и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси

Ограничения по применению

Только для профессионального использования.

Лица, не достигшие 18-летнего возраста не должны быть подвержены воздействию этого продукта.

Требования к специальному обучению

Нет конкретных требований.

Дополнительная информация

Не применяется

Источники

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Fifth revised edition, UNITED NATIONS (New York and Geneva, 2013).

15.2 Оценка химической безопасности

Нет

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация**Полный текст нормативных положений, упомянутых в разделе 3**

H315, При попадании на кожу вызывает раздражение

H319, При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H412, Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Полный текст идентифицированных категорий применения приведен в разделе 1.

Специальные отсутствуют

Расшифровка сокращений

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE = Acute Toxicity Estimate

BCF = Bioconcentration Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

EPCRA = Emergency Planning and Community Right-To-Know Act

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

HCIS = Hazardous Chemical Information System

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NFPA = National Fire Protection Association

NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic

RCRA = Resource Conservation and Recovery Act

RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

RRN = REACH Registration Number

SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act

SCL = A specific concentration limit.

STEL = Short-term exposure limits

STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

TSCA = The Toxic Substances Control Act

TWA = Time weighted average

UN = United Nations

UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

VOC = Volatile Organic Compound

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Дополнительная информация

Классификация смеси осуществляется в соответствии GHS:

Классификация смеси по степени опасности для здоровья человека основана на методике расчетов, приведенной GHS.

Классификация смеси по степени риска, вызывающего раздражение кожи / серьезное повреждение глаз основана на показателе pH, приведенном GHS.

Паспорт безопасности материала утвержден

tn

Соответствует GHS

Прочее

Изменение (пропорциональное последнему существенному изменению) (первая цифровая позиция в версии SDS)) отмечена синим треугольником.

Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала относится только к данному конкретному продукту (указанному в разделе 1) и не обязательно является правильной для применения к другим химическим веществам/продуктам.

Рекомендуется передать этот паспорт безопасности материала фактическому пользователю. Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала не может использоваться в качестве технических условий на продукт.

Страна-язык: RU-ru