

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

Multiseal Heat F

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое название

Multiseal Heat F

1.2. Другие идентифицированные способы применения вещества или смеси и противопоказанные применения

Соответствующие идентифицированные пользователи вещества или смеси

герметик

▼ 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

12.01.2023

Вариант SDS

2.0

Дата предыдущего выпуска

18.05.2022 (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 Sens. 1; H317, При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

Acute Tox. 5; H333, Может причинить вред при вдыхании

Aquatic Acute 2; H401, Токсично для водных организмов

Aquatic Chronic 3; H412, Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

2.2. Элементы этикетки

Пиктограмма(-ы) опасности



Сигнальное слово

Осторожно

Заявление(-я) об опасности

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию (H317)

Может причинить вред при вдыхании (H333)

Токсично для водных организмов (H401)

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями (H412)

Заявление(-я) о безопасности

Общие положения

-

▼ Предотвращение

Избегать вдыхания тумана/паров. (P261)

Не уносить загрязненную спецодежду с места работы (P272)

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

Реагирование

При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. (P333+P313)

Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием (P362+P364)

Хранение

-

▼ Удаление

Упаковку/содержимое В соответствии с местным законодательством (P501)

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

2-метил-2Н-изотиазол-3-он

1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он

▼ Дополнительная маркировка

Не применяется.

2.3. Прочие опасности

Дополнительные предупреждения

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

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1. ▼ Вещества

Не применяется. Этот продукт представляет собой смесь.

3.2. ▼ Смеси

Продукт/ингредиент	Идентификаторы	% w/w	Классификация	Заметки
2-метил-2Н-изотиазол-3-он	№ CAS: 2682-20-4 EC №: 220-239-6	<1%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	№ CAS: 2634-33-5 EC №: 220-120-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0.05 %) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

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

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством вода и мыло.

Снимите загрязненную одежду и обувь. Кожу, которая находилась в контакте с материалом, необходимо тщательно промыть водой с мылом. НЕ применяйте растворители и разбавители.

При раздражении кожи: обратиться к врачу.

Контакт с глазами

При раздражении глаз: Выньте контактные линзы. Непрерывно промывайте глаза большим количеством проточной воды или соленой воды (при температуре 20-30°C), пока раздражение не прекратится.

Достаточно промыть водой в течение менее 5 минут.

Попадание в организм

Дайте пострадавшему как можно больше жидкости и оставайтесь с ним. Если пострадавший испытывает недомогание, немедленно обратитесь к врачу и возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку продукта. Не провоцируйте рвоту, если это не рекомендовано врачом. Держите голову пострадавшего лицом вниз, чтобы рвотная масса не попадала обратно в рот или горло.

▼ Ожоги

Не применяется.

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

Воздействие на чувствительность: этот продукт содержит вещества, которые могут вызвать аллергическую реакцию при контакте с кожей. Как правило, аллергическая реакция проявится через 12-72 часа после воздействия, так как вещество проникает в кожу и реагирует с протеинами в эпидермисе. Иммунная система организма рассматривает химически модифицированный протеин как чуждое тело и уничтожает его.

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

При раздражении кожи или появлении сыпи: 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.

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. В случае утечки в окружающую среду, сообщите в местные природоохранные органы.

6.3. Методы и материалы по удержанию и очистке

Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими 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

Рассмотрите установку поддонов/лотков для сбора отходов для предотвращения утечки в окружающую среду. 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

10 - 30°C

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

8.1. ▼ Параметры контроля

Средство не содержит веществ, внесенных в перечень "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны" Российской Федерации.

No substances are listed with an occupational exposure limit.

8.2. ▼ Контроль воздействия

При обычном применении нет необходимости в контроле.

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

Для веществ, содержащихся в этом продукте, не установлены предельно допустимые уровни воздействия.

Надлежащие технические мероприятия

При использовании продукта соблюдайте стандартные меры предосторожности. Не допускайте вдыхания паров.

Мероприятия по охране здоровья и промышленной гигиене

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.

8.3. Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

Общие положения

Используйте только защитное оборудование с маркировкой CE.

Средства защиты дыхания

Производственные условия	Тип	Класс	Цвет	Стандарту
--------------------------	-----	-------	------	-----------

В случае недостаточной вентиляции	S/SL	P1	Белый	EN149
-----------------------------------	------	----	-------	-------



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			
В случае опасности непосредственного контакта или брызг, используйте средство защиты лица.	EN166			

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Форма

Жидкий

Цвет

Белый

Запах

Отсутствует

Порог восприятия запаха (ppm)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

pH

8

Плотность (г/см³)

1,35

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)

101

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

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и химическая активность

10.1. ▼Химическая активность

Данные отсутствуют.

10.2. ▼Химическая устойчивость

Продукт устойчив в условиях, описанных в разделе 7 "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 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	2-метил-2Н-изотиазол-3-он
Метод испытания	
Разновидности	Крыса
Путь воздействия	Оральный
Испытание	LD50
Результат	120 mg/kg ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	2-метил-2Н-изотиазол-3-он
Метод испытания	
Разновидности	Крыса
Путь воздействия	Ингаляция
Испытание	LC50
Результат	0,34 mg/m³ ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	2-метил-2Н-изотиазол-3-он
Метод испытания	
Разновидности	Крыса
Путь воздействия	Дермальный
Испытание	LD50
Результат	242 mg/kg ·

Соответствует GHS Rev. 8, 2019

Прочая информация

Продукт/ингредиент	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он
Метод испытания	
Разновидности	Крыса
Путь воздействия	Оральный
Испытание	LD50
Результат	532 mg/kg ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он
Метод испытания	
Разновидности	Крыса
Путь воздействия	Дермальный
Испытание	LD50
Результат	> 2000 mg/kg ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он
Метод испытания	
Разновидности	Крыса
Путь воздействия	Ингаляция
Испытание	LC50
Результат	0,4 mg/l 4h. ·
Прочая информация	

Поражение кожи из-за коррозионного воздействия/раздражение

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Серьезное поражение глаз/раздражение

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Сенсибилизация органов дыхания

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Сенсибилизация кожи

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

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

Специальные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**12.1. Токсичность**

Продукт/ингредиент	2-метил-2H-изотиазол-3-он
Метод испытания	
Разновидности	бактерии
Среда	
Продолжительность	3 часов
Испытание	EC50

Соответствует GHS Rev. 8, 2019

Результат	34,6 mg/l ·
Прочая информация	
Продукт/ингредиент	2-метил-2Н-изотиазол-3-он
Метод испытания	
Разновидности	бактерии
Среда	
Продолжительность	3 часов
Испытание	EC20
Результат	2,8 mg/l ·
Прочая информация	
Продукт/ингредиент	1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он
Метод испытания	
Разновидности	Рыба
Среда	
Продолжительность	96 часов
Испытание	LC50
Результат	2,15 mg/l ·
Прочая информация	
Продукт/ингредиент	1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он
Метод испытания	
Разновидности	бактерии
Среда	
Продолжительность	3 часов
Испытание	EC50
Результат	13 mg/l ·
Прочая информация	
Продукт/ингредиент	1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он
Метод испытания	
Разновидности	бактерии
Среда	
Продолжительность	3 часов
Испытание	EC20
Результат	3,3 mg/l ·
Прочая информация	

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Продукт/ингредиент	2-метил-2Н-изотиазол-3-он
Биодеградируемость	Да
Метод испытания	OECD 307 S 1110 - Aerobic and Anaerobic Transformation Soil
Результат	0,08 d half-life

Продукт/ингредиент	1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он
Биодеградируемость	Да
Метод испытания	OECD 303 A S 978 - Activated Sludge Units -
Результат	> 70%

12.3. ▼ Биологическая накапливаемость

Продукт/ингредиент	2-метил-2Н-изотиазол-3-он
Метод испытания	
Биокумулятивный потенциал	Нет
LogPow	0,7000
VCF	3.16
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он
Метод испытания	
Биокумулятивный потенциал	Нет
LogPow	0,7000
BCF	Данные отсутствуют.
Прочая информация	

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

Этот продукт содержит экотоксичные вещества, которые могут нанести ущерб водным организмам.

Этот продукт содержит вещества, который могут оказать долгосрочное побочное влияние на водную среду.

РАЗДЕЛ 13: Вопросы удаления

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

	14.1 ООН	14.2 Наименование и написание	14.3 Класс	14.4 PG*	14.5 Env**	Прочая информация
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Группа упаковки

** Опасности для окружающей среды

Дополнительная информация

Не указан в числе товаров в соответствии с правилами ADR, IATA и IMDG.

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

Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов (GHS Rev. 8, 2019)

15.2. Оценка химической безопасности

Нет

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

▼ Полный текст нормативных положений, упомянутых в разделе 3

H301, Токсично при проглатывании
H302, Вредно при проглатывании
H311, Токсично при попадании на кожу
H314, Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315, При попадании на кожу вызывает раздражение
H317, При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318, При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H330, Смертельно при вдыхании
H400, Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410, Чрезвычайно токсично 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.

▼ Паспорт безопасности материала утвержден

tn

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