

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

MULTISEAL GAS

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название

MULTISEAL GAS

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

24.05.2022

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

Не классифицирован в соответствии с GHS.

2.2 Элементы этикетки

Пиктограмма(-ы) опасности

Не применяется

Сигнальное слово

Не применяется

Заявление(-я) об опасности

Не применяется

Заявление(-я) о безопасности

Общие положения

-

Предотвращение

-

Реагирование

-

Хранение

-

Соответствует GHS

Удаление

-

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

Специальные отсутствуют

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
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	№ CAS: 2634-33-5 EC №: 220-120-9	<0.05%	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)	
реакционная масса: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC No. 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC No. 220-239-6] (3:1)	№ CAS: 55965-84-9 EC №: 611-341-5	<0.0015%	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0.60 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.06 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 0.60 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.06 %) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	

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

В случае раздражения: смойте продукт. В случае продолжения раздражения: обратитесь за медицинской помощью.

Контакт с глазами

При раздражении глаз: Выньте контактные линзы. Непрерывно промывайте глаза большим количеством

Соответствует GHS

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

Специальные отсутствуют

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

Специальные отсутствуют

Информация для медицинских работников

Возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку.

РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по пожаротушению

5.1 Огнетушащие средства

Специальные отсутствуют

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

Нет конкретных требований.

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

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и экстренные процедуры

Нет конкретных требований.

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

Курение, прием пищи и жидкости, хранение табака, продуктов питания и жидкостей 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

Рекомендуемый материал для хранения

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

Температура хранения

Соответствует GHS

5 - 35 °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

Параметры контроля

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

DNEL

Данные отсутствуют

PNEC

Данные отсутствуют

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

Вымыть руки после использования.

Мероприятия по предотвращению воздействия на окружающую среду

Нет конкретных требований.

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

Общие положения

Используйте только защитное оборудование с маркировкой CE.

Средства защиты дыхания

Нет конкретных требований.

Защита кожи

Рекомендуется	Тип/Категория	Стандарту
Отсутствие особых условий, когда используется по назначению	-	-

Защита рук

Производственные условия	Материал	Минимальная толщина слоя (мм)	Время нарушения целостности (минут)	Стандарту
В случае опасности непосредственного контакта или брызг,	Нитриловый каучук	0,3	120	EN374-2



Соответствует GHS

Производственные условия	Материал	Минимальная толщина слоя (мм)	Время нарушения целостности (минут)	Стандарту
--------------------------	----------	-------------------------------	-------------------------------------	-----------

наденьте защитные перчатки. Перчатки не должны при низких температурах становиться жёсткими и должны легко сниматься.

Защита глаз

Тип	Стандарту
-----	-----------

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



РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Форма

Жидкий

Цвет

Белый

Запах

Характерный

Порог восприятия запаха (ppm)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

pH

7,5

Плотность (г/см³)

1.08

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)

177

Температура воспламенения (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Соответствует GHS

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

<0.015

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 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	реакционная масса: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC No. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC No. 220-239-6] (3:1)
Метод испытания	
Разнов- идности	Крыса
Путь воздействия	Дермальный
Испытание	LD50
Результат	> 2000 mg/kg ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	реакционная масса: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC No. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC No. 220-239-6] (3:1)
Метод испытания	
Разнов- идности	Крыса
Путь воздействия	Оральный

Соответствует GHS

Испытание	LD50
Результат	1096 mg/kg ·
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

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

Специальные отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Продукт/ингредиент	реакционная масса: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC No. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC No. 220-239-6] (3:1)
Метод испытания	
Разнов- идности	Рыба
Среда	
Продол- жительность	96 часов
Испытание	LC50
Результат	0,19 mg/L ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	реакционная масса: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC No. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC No. 220-239-6] (3:1)
Метод испытания	
Разнов- идности	Дафния
Среда	
Продол- жительность	48 часов
Испытание	EC50
Результат	0,16 mg/L ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	реакционная масса: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC No. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC No. 220-239-6] (3:1)
--------------------	--

Соответствует GHS

Метод испытания	
Разнов- идности	Водоросли
Среда	
Продол- жительность	72 часов
Испытание	EC50
Результат	0,0018 mg/L ·
Прочая информация	

Продукт/ингредиент	реакционная масса: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC No. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC No. 220-239-6] (3:1)
Метод испытания	
Разнов- идности	Водоросли
Среда	
Продол- жительность	48 часов
Испытание	NOEC
Результат	0,00064 mg/L ·
Прочая информация	

Устойчивость и способность к разложению

Данные отсутствуют

12.3 Биологическая накапливаемость

Продукт/ингредиент	реакционная масса: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC No. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC No. 220-239-6] (3:1)
Метод испытания	
Биокумулятивный потенциал	Данные отсутствуют
LogPow	3,0000
BCF	3.6
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

Специальные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Вопросы удаления

13.1 Методы очистки отходов

На этот продукт не распространяются правила, регулирующие обращение с отходами.

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	-	-	-	-	-	-

Соответствует GHS

	14.1 ООН	14.2 Наименование и написание	14.3 Класс	14.4 PG*	14.5 Env**	Прочая информация
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.

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

H301, Токсично при проглатывании

H302, Вредно при проглатывании

H310, Смертельно при попадании на кожу

H314, При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H315, При попадании на кожу вызывает раздражение

H317, При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H318, При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H319, При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

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

Соответствует GHS

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

В соответствии с положениями GHS составление паспорта безопасности для указанного продукта не обязательно; данный паспорт безопасности составлен на добровольной основе для предоставления сопутствующей информации.

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