

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

MULTITEC

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Торговое название

MULTITEC

UFI

G110-G0HV-100P-S82K

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

Соответствующие идентифицированные пользователи вещества или смеси

Обнаружение утечек

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

04-03-2022

Вариант SDS

1.0

1.4. Номер телефона для экстренной связи

Tel: 112

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Aerosol 3; H229, Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

2.2. Элементы этикетки

Пиктограмма(-ы) опасности

Не применяется

Сигнальное слово

Осторожно

Заявление(-я) об опасности

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. (H229)

Заявление(-я) о безопасности

Общие положения

-

Предотвращение

Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования (P251)

Беречь от источников воспламенения/ нагревания/искр/открытого огня. Не курить (P210)

Реагирование

-

Хранение

Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °C (P410+P412)

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
Углекислый газ	№ CAS: 124-38-9 EC №: 204-696-9 REACH: Индекс №:	1 - 10%	Press. Gas (Comp.) H280	[1]

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

Прочая информация

[1] Европейские нормы предельной концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны

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.

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

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

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 резвыхайных 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

Небольшое количество пролитой жидкости следует вытереть тряпкой, поместить его в плотно закрывающийся контейнер для отходов.

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

Никаких особых условий не требуется.

Рекомендуемый материал для хранения

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

Температура хранения

5 - 45°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

—
Углекислый газ

Предельно-допустимые концентрации (15 минут) (mg/m³): 8000

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:

Класс опасности - 3 класс (умеренно опасные)

n = пары и/или газы

Об утверждении гигиенических норм допустимого содержания химических и биологических веществ в воздухе рабочей зоны. Министерство здравоохранения Украины; Приказ, Положение от 14.07.2020 № 1596

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

Примите обычные меры предосторожности. Избегайте вдыхания газа или пыли.

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

Нет конкретных требований.

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

Общие положения

Используйте только защитное оборудование с маркировкой CE.

Средства защиты дыхания

Тип	Класс	Цвет	Стандарту
Отсутствие особых условий, когда используется по назначению.			

Защита кожи

Нет конкретных требований.

Защита рук

Производственные условия	Материал	Минимальная толщина слоя (мм)	Время нарушения целостности (минут)	Стандарту	
В случае опасности непосредственного контакта или брызг, наденьте защитные перчатки. Перчатки не должны при низких температурах становиться жёсткими и должны легко сниматься.	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

Аэрозоль

Цвет

Белый

Запах / Порог восприятия запаха (ppm)

Отсутствует

pH

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Плотность (г/см³)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Вязкость

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Характеристика частиц

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Изменение фазы

Температура плавления (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Точка/диапазон размягчения (°C)

Не распространяется на аэрозоли

Температура кипения (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

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.

Данные по пожаро- и взрывоопасности

Температура вспышки (°C)

Не распространяется на аэрозоли

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.

Растворимость

Растворимость в воде

Растворим

n-октанол/водный коэффициент

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Растворимость в жире (г/л)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

9.2. Прочая информация

Прочие физико-химические параметры

Данные отсутствуют

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

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

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.

11.2. Сведения о других опасностях

Отдалённые последствия

Специальные отсутствуют

Разрушающее воздействие на эндокринную систему

Специальные отсутствуют

Дополнительная информация

Специальные отсутствуют

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Данные отсутствуют

12.2. 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 (оСоБ) вещества.

12.6. Разрушающее воздействие на эндокринную систему

Специальные отсутствуют

12.7. Прочие неблагоприятные воздействия

Специальные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Вопросы удаления

13.1. Методы очистки отходов

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

Постановление № 1357/2014 от 18 декабря 2014 г. об отходах.

Нормы Европейского метеорологического центра (EWC)

16 05 05 газы в контейнерах под давлением, кроме тех, которые упомянуты в 16 05 04

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. - 14.4.

На этот продукт распространяется действие соглашений об опасных товарах.

Стандарты ADR/RID

№ ООН	Наименование и написание	Знаки опасности	Группа упаковки	Трансп. категория (Код ограничения проезда через туннель)
UN1950	АЭРОЗОЛИ	2.2		3(E)

Международные морские опасные грузы (IMDG)

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
UN1950	AEROSOLS	2.2		F-D, S-U

Вещество, загрязняющее морскую среду (MARINE POLLUTANT)

Нет

IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
UN1950	AEROSOLS	2.2	

14.5. Опасности для окружающей среды

Не применяется

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.

SEVESO

Не применяется

Дополнительная информация

Не применяется

Источники

Council Directive 75/324/EEC of 20 May 1975 on the approximation of the laws of the Member States relating to aerosol dispensers.

Постановление № 1357/2014 от 18 декабря 2014 г. об отходах.

Правила ЕС 1272/2008 (CLP).

Правила ЕС 1907/2006 (REACH).

15.2. Оценка химической безопасности

Нет

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст нормативных положений, упомянутых в разделе 3

H280, Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании

Расшифровка сокращений

ATE = Оценка острой токсичности
BCF = Коэффициент биологического накопления
ВГС = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов
СЕ = европейское соответствие
ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта
КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов
МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода
МАРПОЛ = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
ОЭСР = Организация Экономического Сотрудничества и Развития
ООН = Организация объединенных наций
PBT = Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
SCL = Обладает определенным пределом концентрации
vPvB = Высокоустойчивое и высокобиоаккумулятивное

Дополнительная информация

Не применяется

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: UA-ru