

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 13.0

Дата Ревизии:
18.04.2024

Дата последнего выпуска:
11.12.2019
Дата первого выпуска:
10.04.2015

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MS64T20-9502

Реквизиты производителя или поставщика

Поставщик : Borealis AG

Адрес : Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, Австрия

Телефон : +43 1 22400 0

Телефон экстренной связи : +1 760 476 3962 (3E), Код доступа: 336296

Электронная почта : sds@borealisgroup.com

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Сырье для производства пластик

Ограничения в использовании : Использовать только в соответствии с нашими рекомендациями.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Кожный аллерген : Категория 1

Репродуктивная токсичность : Категория 2

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :  

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H361 Предполагается, что данное вещество может

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 13.0

Дата Ревизии:
18.04.2024

Дата последнего выпуска:

11.12.2019

Дата первого выпуска:
10.04.2015

отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Предупреждения

Предотвращение:

P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.

P261 Избегать вдыхания пыли.

P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

P308 + P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

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

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Продукт горит, но не классифицируется огнеопасным.

Пыль от продукта создает потенциальный риск взрыва пыли.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарата

: Смесь

Химическая природа

: Продукт является полимером полипропилена.
Содержит тальк.

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
силикат магния	14807-96-6		данные отсутствуют	>= 20 - < 30
N,N,N,N-тетракис(4,6-бис(бутил(N-метил-2,2,6,6-тетраметилпиперидин-4-ил)амино)триазин-2-ил)-4,7-диазадекан-1,10-диамин	106990-43-6	Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic2; H411	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 0,25
Бис (2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себацат	52829-07-9	Eye Dam.1; H318	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 0,25

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 13.0

Дата Ревизии:
18.04.2024

Дата последнего выпуска:
11.12.2019
Дата первого выпуска:
10.04.2015

		Repr.2; H361 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	
--	--	---	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
Если симптомы не исчезнут, вызывать врача.

При попадании на кожу : Смыть большим количеством воды с мылом.
Если появляется стойкое раздражение - вызывать врача.
В случае попадания на кожу расплавленного материала
остудить кожу большим количеством воды.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ удалять затвердевший материал, так как
это может привести к тяжелому повреждению тканей.

При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
Если появляется стойкое раздражение - обратиться за
медицинской помощью.

При попадании в желудок : Прополоскать рот водой.
Если необходимо, получить консультацию у врача.

Наиболее важные
симптомы и воздействия,
как острые, так и
отсроченные. : При вдыхании пыли может вызвать раздражение
дыхательных путей.
Длительное вдыхание больших доз продуктов разложения
может вызвать головную боль или раздражение
дыхательных путей.
Контакт с кожей может спровоцировать следующие
симптомы:
Локальное раздражение
При контакте с кожей может вызывать аллергическую
реакцию.
Предполагается, что данное вещество может
отрицательно повлиять на способность к деторождению
или на неродившегося ребенка.

Врачу на заметку : Лечить симптоматично.
Нет необходимости для особых инструкций.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки : Не применимо (твердый)
Температура возгорания : > 320 °C

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 13.0

Дата Ревизии:
18.04.2024

Дата последнего выпуска:

11.12.2019

Дата первого выпуска:
10.04.2015

Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: Не применимо
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Разбрзгивание воды, сухие химикаты, пена или диоксид углерода.
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Основное токсичное вещество в дыме – это моноксид углерода.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	: Используйте средства индивидуальной защиты. Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Не допускается выброса в окружающую среду. Рекомендуется осуществить системы и методы (такие как Operation Clean Sweep®) для предотвращения случайного выброса пластмассы в окружающую среду.
Методы и материалы для локализации и очистки	: При утечке собрать пылесосом или подмети. Утечку убрать немедленно для предотвращения падения на скользкой поверхности. Свободный материал необходимо переработать или удалить. Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 13.0

Дата Ревизии:
18.04.2024

Дата последнего выпуска:

11.12.2019

Дата первого выпуска:
10.04.2015

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Пыль от продукта создает потенциальный риск взрыва пыли.
Все оборудование должно быть заземлено.
Обеспечить регулярную уборку рабочего места, чтобы пыль не накапливалась на поверхностях.

Информация о безопасном обращении : При переработке и термической обработке продукта возможно выделение небольших количеств летучих углеводородов.
Обеспечить адекватную вентиляцию.
Может потребоваться местная вытяжная вентиляция.
Не вдыхать пыль и пары от разложения продукта.
Избегать контакта с кожей и глазами.

Условия безопасного хранения : Особых мер не требуется.

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Хранить в сухом месте.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
силикат магния	14807-96-6	TWA (Вдыхаемая пыль)	0,1 мг/м3	2004/37/EC

Инженерно-технические мероприятия : Обеспечить адекватную вентиляцию.
Может потребоваться местная вытяжная вентиляция.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : При образовании пыли носить защитную пылевую маску.
В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.
При образовании пыли носить защитную пылевую маску.
Когда трудающиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.
Класс фильтра для респиратора должен соответствовать

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 13.0

Дата Ревизии:
18.04.2024

Дата последнего выпуска:

11.12.2019

Дата первого выпуска:
10.04.2015

максимальной ожидаемой концентрации загрязнителя (газ/пары/аэрозоль/твёрдые частицы), которая может возникнуть при работе с продуктом. При превышении порога концентрации необходимо использовать автономный дыхательный аппарат.

Защита рук

Примечания : Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.

Защита глаз

: Открытые защитные очки со щитками

Защита кожи и тела

: Защитная одежда

Гигиенические меры

: Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: гранулы
Цвет	: черный
Запах	: без запаха
pH	: Не применимо нерастворимый
Точка плавления/пределы	: 130 - 170 °C
Диапазон кипения	: При нагревании разлагается.
Температура вспышки	: Не применимо (твердый)
Скорость испарения	: Не применимо (твердый)
Горючесть (твердого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: Не применимо
Нижний предел взрываемости / Нижний	: Не применимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 13.0

Дата Ревизии:
18.04.2024

Дата последнего выпуска:
11.12.2019
Дата первого выпуска:
10.04.2015

предел воспламеняемости

Давление пара : Не применимо (твердый)

Плотность : 1,1 - 1,2 г/см³

Показатели растворимости
Растворимость в воде : нерастворимый

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода)

: > 320 °C

Температура
самовозгорания

Вязкость

Вязкость,
кинематическая

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

Размер частиц : 3 - 10 мм
Метод: Анализ изображений (поверхностный)

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

Химическая устойчивость : Продукт является стабильным термопластом, без химической реактивности.

Возможность опасных
реакций : Не известны.

Условия, которых следует
избегать : Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.

Несовместимые материалы : Не известны.

Опасные продукты
разложения : В случае пожара:
Угарный газ
При переработке и термической обработке продукта
возможно выделение небольших количеств летучих
углеводородов.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 13.0

Дата Ревизии:
18.04.2024

Дата последнего выпуска:
11.12.2019
Дата первого выпуска:
10.04.2015

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Компоненты:

Бис (2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себацат:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 3.700 мг/кг
Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 0,5 мг/л
Время воздействия: 4 ч

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 3.170 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Респираторная или кожная сенсибилизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Канцерогенность

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Репродуктивная токсичность

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 13.0

Дата Ревизии:
18.04.2024

Дата последнего выпуска:
11.12.2019
Дата первого выпуска:
10.04.2015

Токсичность при аспирации

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

Дополнительная информация

Продукт:

Примечания : При вдыхании пыли может вызвать раздражение дыхательных путей.
Длительное вдыхание больших доз продуктов разложения может вызвать головную боль или раздражение дыхательных путей.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Бис (2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себацат:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,57 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Тип испытаний: Краткосрочное

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,96 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: Не является быстро разлагающимся.

Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: Не накапливается в организмах.

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: Предполагается, что не будет поглощаться

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 13.0

Дата Ревизии:
18.04.2024

Дата последнего выпуска:

11.12.2019

Дата первого выпуска:
10.04.2015

почвой.

Примечания: Продукт нерастворим в воде и тонет.

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Не допускается выброса в окружающую среду.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы	: Удалить содержимое/ контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов. Использовать повторно или переработать, если продукт не загрязнен. Соблюдать местные нормативы.
Загрязненная упаковка	: Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

Не классифицируется как опасный груз

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Примечания : Безопасный груз согласно нормам международных транспортных органов ADR/RID, ADN, IMDG-Code,

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 13.0

Дата Ревизии:
18.04.2024

Дата последнего выпуска:

11.12.2019

Дата первого выпуска:
10.04.2015

ICAO/IATA-DGR

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси. данные отсутствуют

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Repr.	: Репродуктивная токсичность
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 13.0

Дата Ревизии:
18.04.2024

Дата последнего выпуска:

11.12.2019

Дата первого выпуска:
10.04.2015

оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландинский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Дополнительная информация : ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ В соответствии с ГОСТ 30333-2007
Исполнитель :

Borealis, Group Product Stewardship

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Информации классификации компонентов основана на данные поставщика материала.

Ограничение ответственности

Приведенная здесь информация по нашим сведениям является точной и надежной на дату публикации. Бореалис не несет ответственности за точность и полноту предоставленной информации.

Бореалис не дает никаких гарантий, выходящих за рамки определений, содержащихся здесь. Ничего из представленного здесь не должно быть расценено

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 13.0

Дата Ревизии:
18.04.2024

Дата последнего выпуска:
11.12.2019
Дата первого выпуска:
10.04.2015

как какого-либо рода гарантии товарной пригодности или применимости для определенных целей.

На потребителя возлагается ответственность по проверке наших продуктов на предмет соответствия необходимым требованиям. Потребитель также несет ответственность за надлежащее, безопасное и законное использование, обработку и обращение с нашими продуктами.

Компания не несет никакой ответственности в отношении использования продуктов Borealis совместно с любыми другими материалами. Приведенная здесь информация относится исключительно к нашим продуктам при условии неиспользования совместно с любыми материалами, произведенными третьими лицами.