

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 12.0

Дата Ревизии:
11.12.2019

Дата последнего выпуска:
09.09.2015
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 : Wagramer Strasse 17-19, 1220 Vienna, Австрия

Телефон : +43 1 22400 0

Телефон экстренной связи : +44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24) / на английском

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

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предупреждения : **Предотвращение:**

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 12.0

Дата Ревизии:
11.12.2019

Дата последнего выпуска:
09.09.2015

Дата первого выпуска:
10.04.2015

R261 Избегать вдыхания пыли.
R272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
R280 Использовать перчатки.
Реагирование:
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. При вдыхании пыли может вызвать раздражение дыхательных путей. Длительное вдыхание больших доз продуктов разложения может вызвать головную боль или раздражение дыхательных путей.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Продукт является полимером полипропилена.
Содержит тальк.
Содержит сажу.

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
полипропилен	9003-07-0		ПДК разовая: 10 мг/м3 3 класс - умеренно опасные	> 70
силикат магния	14807-96-6			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 RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411		>= 0,1 - < 0,25
Бис (2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидил) себацат	52829-07-9	Eye Dam. 1; H318 Aquatic		>= 0,1 - < 0,25

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 12.0

Дата Ревизии:
11.12.2019

Дата последнего выпуска:
09.09.2015

Дата первого выпуска:
10.04.2015

		Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411		
--	--	--	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании : Переправить на свежий воздух в случае нечаянного вдыхания испарений продуктов разложения.
- При попадании на кожу : Смыть большим количеством воды с мылом.
Если появляется стойкое раздражение - вызвать 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.
Обратиться к врачу.
- При попадании в глаза : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот водой.
- 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.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Врачу на заметку : Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : Не применимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 12.0

Дата Ревизии:
11.12.2019

Дата последнего выпуска:
09.09.2015

Дата первого выпуска:
10.04.2015

Температура возгорания	: > 320 °C
Верхний предел взрываемости	: Не применимо
Нижний предел взрываемости	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Разбрызгивание воды, сухие химикаты, пена или диоксид углерода.
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Основное токсичное вещество в дыме – это монооксид 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	: Обеспечить соответствующую вентиляцию. Используйте средства индивидуальной защиты.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Не допускать попадания средства в канализацию и в окружающую среду.
Методы и материалы для локализации и очистки	: При утечке собрать пылесосом или подмести. Утечку убрать немедленно для предотвращения падения на скользкой поверхности.

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

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва	: Пыль от продукта представляет риск для возникновения взрыва пыли при условии наличия достаточной концентрации пыли в воздухе и источника воспламенения. Все оборудование должно быть заземлено. Регулярная уборка рабочего места также вносит свой вклад в
---	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 12.0

Дата Ревизии:
11.12.2019

Дата последнего выпуска:
09.09.2015
Дата первого выпуска:
10.04.2015

предотвращение рисков взрыва пыли.

Информация о безопасном обращении : При переработке и термической обработке продукта возможно выделение небольших количеств летучих углеводородов.
Не вдыхать пыль и пары от разложения продукта.
Избегать контакта с кожей и глазами.
Носить подходящие перчатки.
Продукт содержит небольшие количества веществ классифицированы как сенсibiliзирующий, и которые могут вызывать аллергическую реакцию.
Аллергичных к этому веществу людям не следует с ним работать.

Условия безопасного хранения : Особых мер не требуется.

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
полипропилен	9003-07-0	ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м ³	RU OEL
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
силикат магния	14807-96-6	TWA (Вдыхаемая пыль)	0,1 мг/м ³	2004/37/EC
Дополнительная информация: Канцерогены или мутагены				

Предрасположенность маловероятна, поскольку химикат соединён с полимером, в том случае, если полимер не был подвержен такому процессу обработки который может спровоцировать эту предрасположенность.

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

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : При образовании пыли носить защитную пылевую маску.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 12.0

Дата Ревизии:
11.12.2019

Дата последнего выпуска:
09.09.2015

Дата первого выпуска:
10.04.2015

Защита рук Материал	: Нитриловая резина
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	: Защитный костюм
Гигиенические меры	: 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	: данные отсутствуют
Диапазон плавления	: 130 - 170 °C
Диапазон кипения	: Не применимо
Температура вспышки	: Не применимо
Скорость испарения	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Верхний предел взрываемости	: Не применимо
Нижний предел взрываемости	: Не применимо

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 12.0

Дата Ревизии:
11.12.2019

Дата последнего выпуска:
09.09.2015

Дата первого выпуска:
10.04.2015

Давление пара	: Не применимо
Относительная плотность пара	: Не применимо
Плотность	: 1,1 - 1,2 г/см ³
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: нерастворимый
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Не применимо
Температура самовозгорания	: > 320 °C
Вязкость	
Вязкость, кинематическая	: данные отсутствуют
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

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	: Не известны.
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 12.0

Дата Ревизии:
11.12.2019

Дата последнего выпуска:
09.09.2015
Дата первого выпуска:
10.04.2015

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Респираторный аллерген: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенность зародышевой клетки

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность при аспирации

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 12.0

Дата Ревизии:
11.12.2019

Дата последнего выпуска:
09.09.2015
Дата первого выпуска:
10.04.2015

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: данные отсутствуют

Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: Продукт нерастворим в воде и тонет. Предполагается, что не будет поглощаться почвой.

Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная экологическая информация : Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды.

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 12.0

Дата Ревизии:
11.12.2019

Дата последнего выпуска:
09.09.2015

Дата первого выпуска:
10.04.2015

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источник и данных
полипропилен 9003-07-0	Величина ОБУВ: 0,1 мг/м3			Перечень 2
силикат магния 14807-96-6	Величина ОБУВ: 0,5 мг/м3	Величина ОДУ: 0,25 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; увеличивает мутность воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные		Перечень 2 Перечень 3

Перечень 2: ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

Перечень 3: ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Использовать повторно или переработать, если продукт не загрязнен.
Загрязнённый продукт можно сжигать.
При правильном сжигании специальный контроль выделяющихся газов не требуется.
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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 12.0

Дата Ревизии:
11.12.2019

Дата последнего выпуска:
09.09.2015

Дата первого выпуска:
10.04.2015

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".

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.
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
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень 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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 12.0

Дата Ревизии:
11.12.2019

Дата последнего выпуска:
09.09.2015

Дата первого выпуска:
10.04.2015

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 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% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой 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; 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 / Aino Haritonova

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MS64T20-9502

Версия 12.0

Дата Ревизии:
11.12.2019

Дата последнего выпуска:
09.09.2015

Дата первого выпуска:
10.04.2015

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 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.