

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом REACH (ЕС) № 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом REACH Великобритании SI 2019/758.

ММБ (3-метокси-3-метил-1-бутанол)

Версия 1,3	Дата проверки: 15.12.2021	Номер паспорта безопасности: 9783814-00004	Дата последнего выпуска: 26.11.2021 Дата первого выпуска: 06.10.2021
---------------	------------------------------	---	---

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название	: ММБ (3-метокси-3-метил-1-бутанол)
Код продукта	: КИМ-019
REACH Регистрационный номер	: 01-2119976333-33-0000
Название вещества	: 3-метокси-3-метилбутан-1-ол
ЕС-№.	: 260-252-4

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения

Использование суб-стойка/смесь	: Чистящее средство, Покрытия, Сырье
--------------------------------	--------------------------------------

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Компания	: Курарай Ко., Лтд. Подразделение химических веществ изопрена Импортер: Kuraray Europe GmbH Philipp-Reis-Straße 4 65795 Хаттерсхайм-на-Майне, Германия
телефон	: + 49-69-305-35844
Адрес электронной почты лица, ответственного за паспорт безопасности	: sds.chem@kuraray.com

1.4 Телефон экстренной помощи

+ 44 20 35147487(GB) (код доступа: 334674)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008) с поправками, внесенными Регламентом GB-CLP, UK SI 2019/720 и UK SI 2020/1567)

Раздражение глаз, Категория 2

H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.

2.2 Элементы этикетки


Маркировка (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008) с поправками, внесенными Регламентом GB-CLP, UK SI 2019/720 и UK SI 2020/1567)

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом REACH (EC) № 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом REACH Великобритании SI 2019/758.

ММБ (3-метокси-3-метил-1-бутанол)

Версия 1,3 Дата проверки: 15.12.2021 Номер паспорта безопасности: 9783814-00004 Дата последнего выпуска: 26.11.2021
Дата первого выпуска: 06.10.2021

Пиктограммы опасности	:	
Сигнальное слово	:	Предупреждение
Заявления об опасности	:	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Заявления о мерах предосторожности	:	Профилактика: P264 Тщательно промойте кожу после обработки. P280 Наденьте защитные очки/защиту для лица. Ответ: P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит: обратитесь к врачу/внимание.

2.3 Другие опасности

Это вещество/смесь не содержит компонентов, считающихся либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% и выше.

Пары могут образовать взрывоопасную смесь с воздухом.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1 Вещества

Название вещества : 3-метокси-3-метилбутан-1-ол
ЕС-№. : 260-252-4

Компоненты

Химическое название	CAS-№. ЕС-№.	Концентрация (% масс./масс.)
3-Метокси-3-метилбутан-1-ол	56539-66-3 260-252-4	> = 98,0

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие советы	:	В случае несчастного случая или при плохом самочувствии обратитесь за медицинской помощью. порок сразу. При сохранении симптомов или во всех сомнительных случаях обратитесь за медицинской помощью.
Защита лиц, оказывающих первую помощь	:	Лица, оказывающие первую помощь, должны уделять внимание самозащите и использовать рекомендованные средства индивидуальной защиты, когда существует вероятность заражения (см. раздел 8).

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом REACH (EC) № 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом REACH Великобритании SI 2019/758.

ММБ (3-метокси-3-метил-1-бутанол)

Версия 1,3	Дата проверки: 15.12.2021	Номер паспорта безопасности: 9783814-00004	Дата последнего выпуска: 26.11.2021 Дата первого выпуска: 06.10.2021
---------------	------------------------------	---	---

При вдыхании	:	При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью.
При попадании на кожу	:	В качестве меры предосторожности промойте водой с мылом. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью.
В случае зрительного контакта	:	В случае контакта немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Если это легко сделать, снимите контактные линзы, если вы их носите. Получите медицинскую помощь.
При проглатывании	:	При проглатывании НЕ вызывать рвоту. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью. Тщательно прополоскать рот водой.

4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и замедленные

Риски : Вызывает серьезное раздражение глаз.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Уход : Лечение симптоматическое и поддерживающее.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения : Распылитель воды
Стойкая к спирту пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухой химический

Неподходящие средства пожаротушения : Водяная струя большого объема

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Особые опасности при тушении пожара : Не используйте сплошную струю воды, так как она может разбрызгиваться и распространять огонь.
Вспышка возможна на значительном расстоянии. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
Воздействие продуктов горения может представлять опасность для здоровья.

Опасные продукты горения: оксиды углерода

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное снаряжение для пожарных : В случае пожара наденьте автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

Специальные методы пожаротушения : Используйте меры пожаротушения, соответствующие местным условиям и окружающей среде.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом REACH (EC) № 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом REACH Великобритании SI 2019/758.

ММБ (3-метокси-3-метил-1-бутанол)

Версия 1,3	Дата проверки: 15.12.2021	Номер паспорта безопасности: 9783814-00004	Дата последнего выпуска: 26.11.2021 Дата первого выпуска: 06.10.2021
---------------	------------------------------	---	---

Используйте водяной спрей для охлаждения закрытых контейнеров.
Уберите неповрежденные контейнеры из зоны пожара, если это безопасно.
Эвакуация района.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению случайного выброса

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Личные меры предосторожности : Удалить все источники возгорания.
Используйте средства индивидуальной защиты.
Следуйте советам по безопасному обращению (см. раздел 7) и рекомендациям по использованию средств индивидуальной защиты (см. раздел 8).

6.2 Меры предосторожности по охране окружающей среды

Меры предосторожности в отношении окружающей среды : Избегать попадания в окружающую среду.
Предотвратите дальнейшую утечку или разлив, если это безопасно. Предотвратите распространение на большую площадь (например, с помощью локализации или масляных барьеров).
Сохраняйте и утилизируйте загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть проинформированы, если значительные утечки не могут быть локализованы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Следует использовать искробезопасные инструменты.
Впитать инертным абсорбирующим материалом.
Подавить (сбить) газы/пары/туманы струей воды.

В случае больших разливов предусмотрите дамбу или другое подходящее средство локализации, чтобы предотвратить распространение материала. Если обвалованный материал можно откачать, храните извлеченный материал в соответствующем контейнере. Очистите оставшиеся от разлива материалы подходящим абсорбентом.

Местные или национальные правила могут применяться к выбросам и утилизации этого материала, а также тех материалов и предметов, которые используются для очистки выбросов. Вам нужно будет определить, какие правила применимы.

В разделах 13 и 15 настоящего паспорта безопасности содержится информация об определенных местных или национальных требованиях.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. разделы: 7, 8, 11, 12 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для безопасного

обращения Технические меры : См. Технические меры в разделе ВОЗДЕЙСТВИЕ.
раздел ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом REACH (EC) № 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом REACH Великобритании SI 2019/758.

ММБ (3-метокси-3-метил-1-бутанол)

Версия 1,3 Дата проверки: 15.12.2021 Номер паспорта безопасности: 9783814-00004 Дата последнего выпуска: 26.11.2021
Дата первого выпуска: 06.10.2021

- Местная/общая вентиляция : Если достаточная вентиляция недоступна, используйте местную вытяжную вентиляцию.
- Рекомендации по безопасному обращению : Избегайте вдыхания паров или тумана. Не глотай.
Не попасть в глаза.
Избегайте длительного или повторного контакта с кожей.
Тщательно промойте кожу после обработки.
Обращайтесь в соответствии с правилами промышленной гигиены и техники безопасности, основанными на результатах оценки воздействия на рабочем месте.
Держите контейнер плотно закрытым.
Хранить вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
Примите меры предосторожности против статических разрядов. Позаботьтесь о предотвращении разливов, отходов и минимизации попадания в окружающую среду.
- Гигиенические меры : Если во время обычного использования вероятно воздействие химического вещества, предусмотрите системы промывки глаз и аварийный душ рядом с рабочим местом. При использовании не есть, не пить и не курить. Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием.

7.2 Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости

- Требования к хранению площадки и контейнеры : Хранить в правильно маркированных контейнерах. Держите плотно закрытым.
Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить в соответствии с конкретными национальными правилами. Хранить вдали от тепла и источников воспламенения.
- Рекомендации по общему хранению : Не хранить со следующими типами продуктов:
Сильные окислители.
Взрывчатые вещества
Газы

7.3 Конкретное конечное использование (я)

Специальное использование : Данные недоступны

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры управления

Не содержит веществ с ПДК на рабочем месте.

Производный уровень отсутствия эффекта (DNEL):

Название вещества	Конечное применение	Пути воздействия	Потенциальная польза для здоровья дефекты	Ценность
3-метокси-3-метилбутан-1-ол	Рабочие	Вдыхание	Долгосрочный системный последствия	18 мг/м3
	Рабочие	Контакт с кожей	Долгосрочный системный последствия	6,25 мг/кг мг/день

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом REACH (EC) № 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом REACH Великобритании SI 2019/758.

ММБ (3-метокси-3-метил-1-бутанол)

Версия 1,3 Дата проверки: 15.12.2021 Номер паспорта безопасности: 9783814-00004 Дата последнего выпуска: 26.11.2021
Дата первого выпуска: 06.10.2021

	Потребители	Вдыхание	Долгосрочный системный последствия	4,4 мг/м ³
	Потребители	Контакт с кожей	Долгосрочный системный последствия	3,1 мг/кг мг/день
	Потребители	Проглатывание	Долгосрочный системный последствия	2,5 мг/кг мг/день

8.2 Контроль экспозиции

Инженерные мероприятия

Обеспечьте достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Минимизируйте концентрации воздействия на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Носите следующие средства индивидуальной защиты:
Защитные очки
Оборудование должно соответствовать стандарту BS EN 166.

Защита рук

Материал : бутилкаучук
Прорваться сквозь время : > 480 мин.
Толщина перчатки : 0,7 мм
Директива : Оборудование должно соответствовать стандарту BS EN 374.

Примечания : Выбирайте перчатки для защиты рук от химикатов в зависимости от концентрации и количества опасного вещества и специфики места работы. Для специальных применений мы рекомендуем уточнить устойчивость вышеупомянутых защитных перчаток к химическим веществам у производителя перчаток. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита кожи и тела : Выберите подходящую защитную одежду, основываясь на данных о химической стойкости и оценке местного потенциального воздействия.

Носите следующие средства индивидуальной защиты:
Если оценка показывает, что существует риск возникновения взрывоопасных сред или внезапных пожаров, используйте огнестойкую антистатическую защитную одежду.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартуки, сапоги и т. д.).

Защита органов дыхания : Если адекватная местная вытяжная вентиляция недоступна или оценка воздействия показывает, что воздействие выходит за рамки рекомендуемых рекомендаций, используйте средства защиты органов дыхания.
Оборудование должно соответствовать стандарту BS EN 14387.

Тип фильтра : Тип органического пара (A)

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом REACH (ЕС) № 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом REACH Великобритании SI 2019/758.

ММБ (3-метокси-3-метил-1-бутанол)

Версия 1,3 Дата проверки: 15.12.2021 Номер паспорта безопасности: 9783814-00004 Дата последнего выпуска: 26.11.2021
Дата первого выпуска: 06.10.2021

Появление	:	жидкость
Цвет	:	бесцветный
Запах	:	легкий, эфиropодобный
Порог запаха	:	Данные недоступны
pH	:	Данные недоступны
Температура плавления/замерзания	:	< -50 °C
Начальная точка кипения и температура кипения: диапазон 173 °C.		
точка возгорания	:	71 °C
Скорость испарения	:	Данные недоступны
Воспламеняемость (твердое, газообразное)	:	Непригодный
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	13,1 % (об.)
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	1,2 % (об.)
Давление газа	:	0,47 гПа (20 °C)
Относительная плотность пара	:	4.1
Плотность	:	0,91 г/см ³ (20 °C)
Растворимость(и) Растворимость воды	:	полностью смешивается
Коэффициент распределения: октанол/вода	:	log Pow: 0,18 (25 °C)
Температура самовоспламенения	:	395 °C
Температура разложения	:	Данные недоступны
Вязкость Вязкость, динамическая	:	12,5 мПа.с (20 °C)
Вязкость, кинематическая	:	Данные недоступны
Взрывчатые свойства	:	Не взрывоопасный
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не классифицируются как окисляющие.

9.2 Другая информация

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом REACH (EC) № 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом REACH Великобритании SI 2019/758.

ММБ (3-метокси-3-метил-1-бутанол)

Версия	Дата проверки:	Номер паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 26.11.2021
1,3	15.12.2021	9783814-00004	Дата первого выпуска: 06.10.2021

Воспламеняемость (жидкости) : Данные недоступны

Размер частицы : непригодный

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Не классифицируется как реактивная опасность.

10.2 Химическая стабильность

Стабильный в нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Горючая жидкость.
Пары могут образовать взрывоопасную смесь с воздухом.
Может реагировать с сильными окислителями.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, чтобы избежать : Тепло, пламя и искры.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Окислители

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения неизвестны.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание
Контакт с кожей
Проглатывание
Зрительный контакт

Острая токсичность

Не классифицируется на основании имеющейся информации.

Компоненты:

3-метокси-3-метилбутан-1-ол:

Острая пероральная токсичность : LD50 (крыса): 4400 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая кожная токсичность : LD50 (крыса): > 2000 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью.

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется на основании имеющейся информации.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом REACH (EC) № 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом REACH Великобритании SI 2019/758.

ММБ (3-метокси-3-метил-1-бутанол)

Версия 1,3 Дата проверки: 15.12.2021 Номер паспорта безопасности: 9783814-00004 Дата последнего выпуска: 26.11.2021
Дата первого выпуска: 06.10.2021

Компоненты:

3-метокси-3-метилбутан-1-ол:

Разновидность : Кролик
Результат : Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Компоненты:

3-метокси-3-метилбутан-1-ол:

Разновидность : Кролик
Результат : Раздражение глаз, исчезающее в течение 21 дня

Респираторная или кожная сенсibilизация

Сенсibilизация кожи

Не классифицируется на основании имеющейся информации.

Респираторная сенсibilизация

Не классифицируется на основании имеющейся информации.

Компоненты:

3-метокси-3-метилбутан-1-ол:

Тип теста : Тест максимизации
Пути воздействия : Контакт с кожей
Разновидность : морская свинка
Результат : отрицательный

Мутагенность половых клеток

Не классифицируется на основании имеющейся информации.

Компоненты:

3-метокси-3-метилбутан-1-ол:

Генотоксичность in vitro : Тип теста: Тест на мутацию гена в клетках млекопитающих in vitro.
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

Тип теста: Бактериальный анализ обратной мутации (AMES) Метод:
Указания для тестирования OECD 471
Результат: отрицательный

Тип теста: Тест на хромосомные aberrации in vitro. Метод:
Указания для тестирования OECD 473.
Результат: отрицательный

Канцерогенность

Не классифицируется на основании имеющейся информации.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом REACH (EC) № 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом REACH Великобритании SI 2019/758.

ММБ (3-метокси-3-метил-1-бутанол)

Версия 1,3 Дата проверки: 15.12.2021 Номер паспорта безопасности: 9783814-00004 Дата последнего выпуска: 26.11.2021
Дата первого выпуска: 06.10.2021

Репродуктивная токсичность

Не классифицируется на основании имеющейся информации.

Компоненты:

3-метокси-3-метилбутан-1-ол:

Влияние на фертильность : Тип теста: Репродукция/Развитие скрининг токсичности
контрольная работа
Виды: Крыса
Путь применения: Метод проглатывания: Указания
для тестирования OECD 421 Результат:
отрицательный

Влияние на развитие : Тип теста: Эмбрионально-фетальное развитие
плода : Виды: Крыса
Путь применения: Проглатывание
Результат: отрицательный

STOT - однократная экспозиция

Не классифицируется на основании имеющейся информации.

STOT - многократное воздействие

Не классифицируется на основании имеющейся информации.

Токсичность повторной дозы

Компоненты:

3-метокси-3-метилбутан-1-ол:

Разновидность : Крыса
УННВЭ : 250 мг/кг
Маршрут приложения : Проглатывание
Время воздействия : 90 дней
Метод : Руководство по тестированию ОЭСР 408

Аспирационная токсичность

Не классифицируется на основании имеющейся информации.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Компоненты:

3-метокси-3-метилбутан-1-ол:

Токсичность для рыб : LC50 (Oryzias latipes (японская медака)): > 100 мг/л Время
воздействия: 96 ч
Метод: Руководство по тестированию ОЭСР 203

Токсичность по отношению к дафниям и : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 1000 мг/л Время
другим водным беспозвоночным. : воздействия: 48 ч

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом REACH (EC) № 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом REACH Великобритании SI 2019/758.

ММБ (3-метокси-3-метил-1-бутанол)

Версия 1,3	Дата проверки: 15.12.2021	Номер паспорта безопасности: 9783814-00004	Дата последнего выпуска: 26.11.2021 Дата первого выпуска: 06.10.2021
---------------	------------------------------	---	---

	Метод: Руководство по тестированию ОЭСР 202
Токсичность по отношению к водорослям/водным растениям	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1000 мг/л Время экспозиции: 72 часа Метод: Руководство по тестированию ОЭСР 201
	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1000 мг/л Время экспозиции: 72 часа Метод: Руководство по тестированию ОЭСР 201
Токсичность по отношению к микроорганизмам	: EC50 : > 1000 мг/л Время воздействия: 3 часа Метод: Руководство по тестированию ОЭСР 209
Токсичность по отношению к дафниям и другим водным беспозвоночным (хроническая токсичность)	: КННЭ: 100 мг/л Время экспозиции: 21 д Виды: Daphnia magna (дафния) Метод: Указания для тестирования OECD 211

12.2 Стойкость и способность к разложению

Компоненты:

3-метокси-3-метилбутан-1-ол:

Биоразлагаемость : Результат: Легко поддается биологическому разложению.
Биодеградация: 93 %
Время экспозиции: 28 дней
Метод: Указания по тестированию ОЭСР 301F

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Компоненты:

3-метокси-3-метилбутан-1-ол:

Коэффициент разделения: п-октанол/вода : log Pow: 0,18 (25°C)

12.4 Подвижность в почве

Данные недоступны

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, рассматриваемых быть либо стойким, биоаккумулятивным и токсичным (PBT), либо очень стойким и очень биоаккумулятивным (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом REACH (EC) № 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом REACH Великобритании SI 2019/758.

ММБ (3-метокси-3-метил-1-бутанол)

Версия	Дата проверки:	Номер паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 26.11.2021
1,3	15.12.2021	9783814-00004	Дата первого выпуска: 06.10.2021

12.6 Нарушающие эндокринную систему свойства

Продукт:

Оценка

: Вещество/смесь не содержит компонентов, в соответствии со статьей 57(f) REACH или делегированным регламентом Комиссии (EC) 2017/2100 или регламентом Комиссии (EC) 2018/605 на уровне 0,1% или выше.

12.7 Другие побочные эффекты

Данные недоступны

РАЗДЕЛ 13: Вопросы утилизации

13.1 Методы обработки отходов

Продукт

: Утилизировать в соответствии с местным законодательством.

Согласно Европейскому каталогу отходов, коды отходов относятся не к конкретному продукту, а к конкретному применению.

Коды отходов должны присваиваться пользователем, предпочтительно после обсуждения с органами по удалению отходов.

Загрязненная упаковка

: Пустые контейнеры должны быть доставлены на утвержденный объект по переработке отходов для переработки или утилизации.
Пустые контейнеры сохраняют остатки и могут быть опасны. Не подвергайте такие контейнеры давлению, резке, сварке, пайке, сверлению, шлифовке и не подвергайте их воздействию тепла, пламени, искр или других источников воспламенения. Они могут взорваться и стать причиной травм и/или смерти. Если не указано иное: Утилизировать как неиспользованный продукт.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

14.1 Номер ООН

Не регулируется как опасный товар

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не регулируется как опасный товар

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Не регулируется как опасный товар

14.4 Группа упаковки

Не регулируется как опасный товар

14.5 Опасности для окружающей среды

Не регулируется как опасный товар

14.6 Особые меры предосторожности для

пользователя Непригодный

14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к Marpol и Кодексом IBC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом REACH (EC) № 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом REACH Великобритании SI 2019/758.

ММБ (3-метокси-3-метил-1-бутанол)

Версия 1,3	Дата проверки: 15.12.2021	Номер паспорта безопасности: 9783814-00004	Дата последнего выпуска: 26.11.2021 Дата первого выпуска: 06.10.2021
---------------	------------------------------	---	---

Примечания : Не применимо к продукту в состоянии поставки.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Правила/законодательные акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к данному веществу или смеси

Соответствующие положения ЕС, перенесенные через сохраненное законодательство ЕС

REACH - Ограничения на производство, размещение на рынке и использование некоторых опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII)	: Следует учитывать условия ограничения для следующих записей: Номер в списке 3
REACH — Список веществ, представляющих особую опасность для авторизации (Статья 59).	: непригодный
Регламент (EC) № 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой	: непригодный
Регламент (EC) 2019/1021 о стойких органических загрязнителях (переработанный)	: непригодный
Регламент (EC) № 649/2012 Европейского парламента и Совета относительно экспорта и импорта опасных химических веществ	: непригодный
UK REACH Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV)	: непригодный
Seveso III: Директива 2012/18/EC Европейского парламента и Совета по контролю опасностей крупных аварий с участием опасных веществ.	Непригодный

Другие правила:

Сценарий экспозиции доступен в виде отдельного приложения.

15.2 Оценка химической безопасности

Для этого вещества была проведена оценка химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Другая информация : Элементы, в которые были внесены изменения в предыдущую версию, выделены в основной части этого документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст других сокращений

ВОПОГ – Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям; ДОПОГ – Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов; АИИС - Австралийский реестр промышленно-химических веществ; ASTM — Американское общество по испытанию материалов; мв - масса тела; CLP - Постановление о классификационной маркировке упаковки; Регламент (EC) № 1272/2008; CMR - канцероген, мутаген или репродуктивный токсин; ДИН -

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с Регламентом REACH (EC) № 1907/2006 с поправками, внесенными Регламентом REACH Великобритании SI 2019/758.

ММБ (3-метокси-3-метил-1-бутанол)

Версия 1,3	Дата проверки: 15.12.2021	Номер паспорта безопасности: 9783814-00004	Дата последнего выпуска: 26.11.2021 Дата первого выпуска: 06.10.2021
---------------	------------------------------	---	---

Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL – Список веществ, используемых в быту (Канада); ECHA — Европейское химическое агентство; ЕС-номер - номер Европейского сообщества; ECx - концентрация, связанная с ответом x%; ELx - Скорость загрузки, связанная с ответом x%; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химические вещества (Япония); ErCx - концентрация, связанная с откликом скорости роста x%; CGS - Согласованная на глобальном уровне система; GLP – Надлежащая лабораторная практика; IARC – Международное агентство по изучению рака; IATA – Международная ассоциация воздушного транспорта; IBC – Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - половина максимальной ингибирующей концентрации; ИКАО

- Международная организация гражданской авиации; IECSC - Инвентаризация существующих химических веществ в Китае; IMDG – Международные морские опасные грузы; ИМО – Международная морская организация; ISHL – Закон о промышленной безопасности и охране здоровья (Япония); ISCO - Международная организация по стандартизации; KECI - Перечень существующих химических веществ в Кореи; LC50 - Летальная концентрация для 50 % испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (медианная летальная доза); MAPПОЛ – Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов; pos - не указано иное; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаемого (неблагоприятного) эффекта; NO(A)EL - Уровень ненаблюдаемого (неблагоприятного) воздействия; NOELR - Скорость загрузки без наблюдаемого эффекта; NZIoC - Инвентаризация химических веществ Новой Зеландии; ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития; ОППЦ - Управление химической безопасности и предотвращения загрязнения; PBT - Стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество; PICCS - Реестр химикатов и химических веществ Филиппин; (Q)SAR - (Количественная) связь между структурой и активностью; REACH – Регламент (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешении и ограничении использования химических веществ; RID - Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге; SADT - температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - Вещество, вызывающее очень большую озабоченность; TCSI — Тайваньский реестр химических веществ; TECl - Реестр существующих химических веществ в Таиланде; TSCA — Закон о контроле за токсичными веществами (США); ООН PICCS - Реестр химикатов и химических веществ Филиппин; (Q)SAR - (Количественная) связь между структурой и активностью; REACH – Регламент (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешении и ограничении использования химических веществ; RID - Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге; SADT - температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - Вещество, вызывающее очень большую озабоченность; TCSI — Тайваньский реестр химических веществ; TECl - Реестр существующих химических веществ в Таиланде; TSCA — Закон о контроле за токсичными веществами (США); ООН Оценка, разрешение и ограничение химических веществ; RID - Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге; SADT - температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - Вещество, вызывающее очень большую озабоченность; TCSI — Тайваньский реестр химических веществ; TECl - Реестр существующих химических веществ в Таиланде; TSCA — Закон о контроле за токсичными веществами (США); ООН; UNRTDG - Рекомендации Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Дальнейшая информация

Источники основных данных, использованных для составления паспорта безопасности : Внутренние технические данные, данные из паспортов безопасности сырья, результаты поиска портала eChem ОЭСР и Европейского химического агентства, <http://echa.europa.eu/>

Информация, представленная в этом Паспорте безопасности, верна, насколько нам известно, информации и убеждений на дату ее публикации. Информация предназначена только в качестве руководства по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выпуску и не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества любого типа. Предоставленная информация относится только к конкретному материалу, указанному в верхней части настоящего паспорта безопасности, и может быть недействительной, если материал паспорта безопасности используется в сочетании с любыми другими материалами или в каком-либо процессе, если иное не указано в тексте. Пользователи материалов должны просматривать информацию и рекомендации в конкретном контексте их предполагаемого способа обращения, использования, обработки и хранения, включая оценку соответствия материала паспорта безопасности в конечном продукте пользователя, если это применимо.

ГБ / EN