

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

МВТ

Согласно нормативу (EC) No 1907/2006

РАЗДЕЛ 1 : Идентификация вещества и наименование компании/предприятия

1.1 Данные о продукте

Наименование продукта : Ускоритель вулканизации МВТ

Химическое наименование: 2-меркаптобензотиазол

EC No. : 205-736-8

REACH регистрация No. : 17-2120035190-72-0000

CAS No. : 149-30-4

1.2 Детали о поставщике паспорта безопасности

Поставщик: Zhengzhou Double Vlogur Chemical Product Co.,Ltd Улица / P.O. Box :NO.107,NORTH HUAYUAN ROAD

Индекс / Город: 450000 , Zhengzhou

Country: China

Телефон (Телефакс) : +86 371 63659198 (+86 371 63659728)

Почта : sale1@doublevigour.com

1.3 Телефон для приема экстренных сообщений

Контакт : +86-371-6365 9198 только в рабочие часы (8:30 a.m-17:30 p.m Beijing Time Zone) Zhengzhou Double Vigour Chemical Product Co.,Ltd , China.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2. 2.1 Классификация вещества

2.11 Классификация вещества в соответствии с регламентом (EC) No 1272/2008

Регламент (EC) No 1272/2008	
Классы опасности	Характеристики опасности
Сенсибилизатор кожи 1	H317
Водная Острая Токсичность 1	H400
Водная Хроническая Токсичность 1	H410

Полный текст H-фраз: см. раздел 2.2.

2.12 Классификация вещества в соответствии с регламентом 67/548/ЕЕС

67/548/ЕЕС	
Характеристики опасности	R-фразы
-	R43
N	R50/53

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с регламентом (ЕС) No. 1272/2008

Опасные пиктограммы:

Сигнальные слова (S): **Внимание**

Характеристики опасности :

- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию
- H400 Очень токсично для водных организмов.
- H410 Очень токсично для водных организмов, может оказывать продолжительное неблагоприятное воздействие на водную среду.

Информация о мерах предосторожности:

- P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/спрея.
- P272 Ношение загрязненной рабочей одежды за пределами рабочего.
- P273 Избегать выбросов в окружающую среду.
- P280 Носить защитные перчатки/защитную одежду/защищать глаза/защищать лицо
- P302 +P352 При попадании на кожу: Смыть большим количеством воды с мылом.
- P333 +P313 При появлении раздражения или сыпи на коже, обратиться за медицинской помощью.
- P363 Стирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
- P391 Собрать рассыпанное.
- P501 Утилизируйте содержимое /тару в соответствии с местными правилами.

2.3 Прочие опасности: НЕ определено

РАЗДЕЛ 3 : Состав/Информация об ингредиентах

Вещество / Смесь : Вещество

Компоненты:

:

CAS No.	Наименование вещества	Концентрация	Оставшиеся	ЕС No.	Регистрация No.
149-30-4	бензотиазол-2-тиол	98%	2%	205-736-8	17-2120035190-72-0000

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Контакт с глазами: Снять контактные линзы. Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение 15 мин Веки следует приподнять. Обратиться за медицинской помощью.

4.2 Контакт с кожей: Снять грязную одежду или обувь. Тщательно промыть пораженный участок большим количеством воды с мылом в течение не менее 15 минут. Если раздражение не прекращается или проявились какие-либо признаки поврежденных тканей, обратиться за медицинской помощью.

4.3 При вдыхании: Вывести пострадавшего из зоны воздействия на свежий воздух и оставить в покое. Обратиться за медицинской помощью.

4.4 При глотании: Не вызывать рвоту! Дать пострадавшему воду или молоко.

Обратиться за медицинской помощью.

4.5Примечания к врачу: Предоставьте симптоматическую / поддерживающую помощь по мере необходимости. Лечение, основанное на здравом суждении врача и отдельных реакциях пациента.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

Средства пожаротушения: водяной туман, двуокись углерода, пена, сухой химикат
Особые опасности воздействия: тушить с безопасного расстояния и с защищенного места.
Воспламеняющаяся пыль при тонкоизмельченном и сильно подвешенном состоянии. Используйте водяной туман для охлаждения поверхностей, подверженных воздействию огня. Не допускайте попадания в водные стоки.

Специальное защитное оборудование: пожарные должны носить полную защитную одежду, включая автономное дыхательное оборудование:

Необычные опасности пожара / взрыва: токсичные выбросы могут возникать, если продукт находится в пожаре. Огонь производит высокотоксичный газ двуокиси серы.

Раздел 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Процедуры разлива: Использовать защитное оборудование. Избегайте образования пыли.

Высушите или закопайте и поставьте в закрываемый контейнер для утилизации.

6.2 Процедура очистки / абсорбции: Изолируйте область и удалите источники трения, удара, тепла, электрического тока низкого уровня и радиочастотной энергии. Изолируйте разлив и прекратите утечку там, где это безопасно. Удалить источники зажигания и работы с искрящими инструментами. Собрать совком и удалить. НЕ заливайте пролитый продукт водой.

6.3 Количество, подлежащее отчетности CERCLA (RQ): не применимо.

Раздел 7: Хранение и использование

7.1 Опасность электростатического накопления: Может образовывать легковоспламеняющиеся воздушные смеси. Температура хранения / транспортировки-F (C) 50 - 104F (15,0 - 40,0 ° C)

7.2 Хранение / транспортировка: Избегайте сильных окислителей и чрезмерного нагрева.

Надеть соответствующие средства индивидуальной защиты (СИЗ), см. Раздел 8. Промыть руки перед едой или питьем после обработки этого материала.

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда / меры по обеспечению безопасности персонала

Защита глаз: надевайте защитные очки от воздействия. Защита глаз не требуется во время типичных условий использования продукта

Защита кожи: стандартные рабочие комбинезоны. Очистите загрязненную одежду перед повторным использованием.

Перчатки: Используйте перчатки в качестве стандартной процедуры обработки. Приемлемы все чистые непроницаемые типы перчаток.

Защита органов дыхания. При использовании технических средств контроля не требуется стандартная защита органов дыхания, чтобы защитить от воздействия ингаляции. Пожаротушение; используйте положительное давление

Автономный дыхательный аппарат.

Вентиляция: общая; локальная вытяжная вентиляция, необходимая для контроля любых загрязнителей воздуха в пределах их пределов воздействия при использовании этого продукта. Должна быть предусмотрена достаточная вентиляция для поддержания концентрации пыли ниже допустимых пределов воздействия. Выгрузка из системы вентиляции должна соответствовать действующим правилам контроля загрязнения воздуха. Устранить источники воспламенения.

РАЗДЕЛ 9 : Физические и химические свойства

Внешний вид: Желтый порошок. желтая гранула.

Запах: слегка гнилостный запах И горький вкус.

pH: Не применимо

Удельный вес: 1,4-1,5 при 25 ° C

Плотность: 1,42

Насыпная плотность: 400-440 кг / м³ (масляная) 480-520 кг / м³ (без масла)

Точка плавления (° F / C): 169-171 ° C

Точка кипения (° F / C): 260 ° C

Точка вспышки (° F / C): 485 ° F / 252 ° C

Метод точки вспышки: Кливлендский открытый тигель

Температура самовоспламенения. (° F / C): Не определено.

Нижний предел взрыва в воздухе (LEL): облако пыли на 0,2 унции / фут³

Верхний предел взрываемости воздуха (UEL): не определено.

Давление паров: 0,000464 мм рт. Ст. При 25 ° C

Плотность пара (воздух = 1): не определено

% Летучие по объему: <0,5%

Растворимость в воде: незначительная

Другие растворимости: Растворим в ацетоне Разбавляет основание (NaOH) Слабо растворим в этаноле

Вязкость: не применимо.

Другие данные: Разлагается выше точки кипения

Молекулярный вес: 167,25

Молекулярная формула: C₇H₅N₂S₂

SECTION 10 : Стабильность и реактивность

10.1 Реакционная способность: Вещество стабильно при нормальных условиях хранения и обращения.

10.2 Химическая стабильность: Стабилен при хранении при комнатной температуре в закрытом оригинальном контейнере. Стабилен при нормальных условиях эксплуатации, использования и транспортировки.

10.3 Опасная полимеризация: не произойдет

10.4 Условия, которых следует избегать: Хранить вдали от источников тепла, искр и пламени. Дисперсия пыли. Температура выше 250 ° C. Избегайте контакта с сильными окислителями, такими как жидкий хлор и концентрированный кислород.

10.5 Материалы, которых следует избегать: Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения: Окись углерода. Окиси азота. Оксиды серы.

10.7 Дополнительные рекомендации: не применимо

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Целевые органы

Острый пероральный LD₅₀ (мг / кг):> 3800 мг / кг (крыса) Острый дермальный LD₅₀ (мг / кг):> 7940 мг / кг (кролик) Острая ингаляция LC₅₀ (мг / л): не определено

Принципиальные маршруты экспозиции: Глаза. Вдыхание. кожа.

Проглатывание: Проглатывание относительно большого количества этого материала вряд ли приведет к серьезным заболеваниям или смерти.

Контакт с кожей: Может вызывать аллергическую реакцию кожи. Может вызвать сыпь и зуд кожи. Может вызывать обезжиривание кожи при длительном воздействии.

Вдыхание: Может вызвать легкое респираторное раздражение.

Контакт с глазами: Может вызвать легкое раздражение глаз. Умеренное раздражение глаз: признаки / симптомы могут включать покраснение, отек, боль и слезотечение.

Отягчающие условия: болезни легких. Кожные болезни. Глазные болезни.

Комментарий к канцерогенности: Этот продукт или один из его ингредиентов, содержащий 0,1% или более, НЕ указан в канцерогене или канцерогенеме, подозреваемом NTP, IARC. Канцерогенность: категория 3

Другое: Никакой другой первой помощи не требуется. Опасность для пыли - опасность.

Первичный раздражающий эффект: практически не раздражает

Канцерогенность: отрицательная в стандартных тестах с использованием бактерий и дрожжевых клеток.

Генотоксичность: нет

Репродуктивная / развивающая токсичность: нет доказательств тератогенности в исследованиях на животных с использованием крыс, мышей и / или хомяков.

РАЗДЕЛ 12 : Экологическая информация

Острая токсичность рыбы: 96Hr LC₅₀ Радужная форель = 0,75 мг / л. 96Hr LC₅₀ Длинноперый

солнечник = 1,50 мг / л. 96Hr LC50 Толстоголов = 11,0 мг / л.

Острая ракообразная Токсичность: 48Hr LC50 Большая дафния = 4,10 мг / л

Острая водоросли Токсичность: 96Hr EC50 Водоросли = 0,25 мг / л

Коэффициент октанола / воды: Вход P = 2,41

Информация о химических веществах: Биоразлагаемость: 2% эволюция CO₂. Биodeградация речной воды: нет в течение 8 недель. Подвижность почвы: от среднего до низкого. Перегруженность седимента: незначительная до нуля.

Другая информация: восприимчив к косвенному фотолизу. Коэффициент биоконцентрации (карп) = <8.

РАЗДЕЛ 13: Условия утилизации

13.1 Методы утилизации отходов:

Этот материал не является опасным отходом RCRA. Захоронить на лицензированной полигоне или сжечь в утвержденном мусоросжигателе в соответствии с федеральными, государственными и местными нормами. Пустые контейнеры должны обрабатываться таким образом, чтобы не создавать пыли при сборке, транспортировке и утилизации.

13.2 Загрязненная упаковка:

Если пустой контейнер сохраняет остатки продукта, необходимо соблюдать все меры предосторожности. Хранить вдали от источников воспламенения. Закрытая транспортировка. Возврат для повторного использования или утилизации в соответствии с национальными или местными правилами. Утилизируйте контейнер в соответствии с национальными или местными правилами.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Продукт не является опасным для перевозки авто/морским/воздушным транспортом (ADR RID ADNR IMDG/GGVSee ICAO/IATA)

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

Всемирный инвентаризационный статус TSCA (США): список канадских DSL: список

Канадский NDSL: Не применимо. Перечислены в DSL.

EINECS / ELINCS (Европа): Перечислено в японском регламенте(ENCS): Перечислено в корейском химическом регламенте (ECL): в австралийском химическом регламенте (AICS): список

Новая Зеландия (NZ): список

Филлипины(PICCS): список

Китай (CLECS): внесено в список

Нормативные правила США

Раздел 302 SARA: нет Найдено

SARA 311/312 Опасные категории: отсроченный пожар

SARA 313 Химическая: Не применимо / Нет

Статус RCRA: не отходы RCRA.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Дальнейшая информация

Вышеприведенная информация считается правильной, но не претендует на полноту и должна использоваться только в качестве руководства. Информация, содержащаяся в этом документе, основана на нынешнем состоянии наших знаний и применима к продукту в отношении соответствующих мер предосторожности. Он не является гарантией свойств продукта.