

Продукт: PENETROX™ A-13, ИНГИБИТОР ОКИСЛЕНИЯ

Дата редакции: 08 февраля 2023 г. (ред. G)

Стр. 1 из 5

Документ 30012571

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

РАЗДЕЛ 1 ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ И ПРОДУКТЕ

ПРОДУКТ

Наименование продукта: PENETROX™ A-13, ИНГИБИТОР ОКИСЛЕНИЯ
Описание продукта: Ингибитор (замедлитель) окисления с равномерно распределёнными частицами цинка
Предполагаемое использование: Ингибитор коррозии

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Поставщик: BURNDY LLC
47 East Industrial Park Drive
Manchester, NH 03109USA
(Манчестер, шт. Нью-Гэмпшир)

Круглосуточная горячая линия(INFOTRAC)	(800) 535-5053 (США и Канада)
	(352) 323-3500 (по всему миру)
Международная линия Burndy	(603) 647-5000

РАЗДЕЛ 2 ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ ОПАСНОСТИ

КЛАССИФИКАЦИЯ

Опасность для здоровья	Опасность для окружающей среды	Физические опасности
Классифицируемые факторы опасности отсутствуют	Классифицируемые факторы опасности отсутствуют	Классифицируемые факторы опасности отсутствуют

МАРКИРОВКА

Символы: не применяется	
Сигнальные слова: не применяется	
Характеристики опасного воздействия Не применяется	Информация о мерах предосторожности Не применяется

Специфические факторы опасности: не применяется

РАЗДЕЛ 3 СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

СМЕСИ

Наименование	№ CAS	Масс. процент*
Оксид цинка	1314-13-2	1-5

* 95-99 % материала составляет не опасный инертный наполнитель, наименование которого является коммерческой тайной согласно пар. 1910.1200(i)(1).

РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

ОПИСАНИЕ МЕР ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Органы зрения: При попадании в глаза осторожно промывать в течение нескольких минут. Вынуть контактные линзы, если они есть. Продолжать промывание. Данный состав содержит абразивные частицы. В случае раздражения глаз, обратиться за медицинской помощью.

Кожный покров: В случае раздражения кожи промыть большим количеством воды. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

Органы дыхания: Не является стандартным путём поступления в организм. В случае возникновения симптомов выйти на свежий воздух. При ухудшении состояния обратиться к врачу.

Органы пищеварения: Не вызывать рвоту без совета врача. Не давать ничего перорально пострадавшему, находящемуся без сознания. В случае ухудшения состояния обратиться за медицинской помощью.

Продукт: PENETROX™ A-13, ИНГИБИТОР ОКИСЛЕНИЯ

Дата редакции: 08 февраля 2023 г. (ред. G)

Стр. 2 из 5

Документ 30012571

НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫЕ СИМПТОМЫ И ПРОЯВЛЕНИЯ, ОСТРЫЕ И ОТЛОЖЕННЫЕ

- Органы зрения:** Продукт может вызывать раздражение органов зрения. Симптомы могут включать дискомфорт или болевые ощущения, учащённое моргание и слезоточивость, возможно покраснение и опухание глаз.
- Кожный покров:** Продукт может вызывать раздражение кожи. Симптомы могут включать покраснение, сухость и растрескивание кожи.
- Органы дыхания:** Не является стандартным путём поступления в организм.
- Органы пищеварения:** При проглатывании продукт может быть опасным. Может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту и диарею.

НЕОБХОДИМОСТЬ ОКАЗАНИЯ НЕМЕДЛЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Симптомы могут быть отложенными. При несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно обратиться за медицинской помощью (по возможности показать врачу этикетку продукта).

РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

- Рекомендуемые средства пожаротушения:** Порошковые огнетушащие вещества. Пенные огнетушащие вещества. Углекислотные огнетушащие средства.
- Запрещенные средства пожаротушения:** Не использовать водяные струи.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОДУКТОМ

- При пожаре:** Продукты горения могут включать, в том числе, оксиды углерода.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ

Находиться с наветренной стороны пожара. Использовать полностью экипированный костюм (полностью снаряжённое боевое обмундирование) пожарного и средства защиты органов дыхания (автономный ИДА).

РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ, ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА И ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ АВАРИИ

Использовать СИЗ, рекомендованные в разделе 8. Изолировать зону опасности и запретить проход посторонним лицам.

- Для персонала, не участвующего в ликвидации аварии:** Дополнительная информация отсутствует.
- Для персонала, участвующего в ликвидации аварии:** Дополнительная информация отсутствует.
- Указания по защите окружающей среды:** Не допускать попадания в канализацию и сточные воды.

МЕТОДЫ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СДЕРЖИВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ОЧИСТКИ

Методы сдерживания распространения: Обваловать и (или) впитать проливы инертным материалом (песок, вермикулит или иной подходящий материал), затем поместить в подходящую ёмкость. Не смывать в поверхностные водоёмы или канализационные системы. Использовать рекомендованные средства индивидуальной защиты.

Методы очистки: Собрать проливы шваброй/метлой или лопатой в соответствующую ёмкость для утилизации. Дополнительную информацию см. в разделе 8 «Меры по контролю вредного воздействия и средства индивидуальной защиты».

РАЗДЕЛ 7 ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

УКАЗАНИЯ ПО НАДЛЕЖАЩЕМУ ОБРАЩЕНИЮ

- Обращение:** Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания пыли, продуктов горения, газа, тумана, паров, аэрозолей. Не проглатывать. Открывать ёмкости и обращаться с ними с осторожностью. Не принимать пищу, напитки и не курить во время использования продукта.
- Гигиенические меры:** Постирать загрязнённую одежду перед повторным использованием. Всегда мыть руки после обращения с продуктом.
- Хранение:** Хранить в местах, недоступных для детей. Хранить контейнеры плотно закрытыми.

Продукт: PENETROX™ A-13, ИНГИБИТОР ОКИСЛЕНИЯ

Дата редакции: 08 февраля 2023 г. (ред. G)

Стр. 3 из 5

Документ 30012571

РАЗДЕЛ 8 МЕРЫ ПО КОНТРОЛЮ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Предельно допустимая концентрация на рабочем месте				
Ингредиент	OSHA-PEL	ACGIH	IDLH	NIOSH
Оксид цинка	TWA: 5 мг/м ³ (продукты горения) 15 мг/м ³ (общее содержание пыли) 5 мг/м ³ (вдыхаемая фракция) Нормативная база: OSHA Справочная таблица: Z-1	TWA: 2 мг/м ³ (вдыхаемые твёрдые частицы) STEL: 10 мг/м ³ (вдыхаемые твёрдые частицы) Основание TLV®: отравление парами металла и газами Нормативная база: ACGIH 2021		TWA: 5 мг/м ³ (пыль и продукты горения) STEL: 10 мг/м ³ (продукты горения) Порог: 15 мг/м ³ (пыль)

МЕРЫ ПО КОНТРОЛЮ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Инженерно-технические средства контроля:

Обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте.

Меры по контролю воздействия на окружающую среду: Избегать попадания в окружающую среду.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Защита глаз и лица: При использовании продукта рекомендуется надевать защитные очки.

Защита кожи:

Защита рук: Не требуется.

Защита тела: Использовать соответствующую защитную одежду.

Защита органов дыхания: Не требуется.

Прочая информация: Обращаться с продуктом согласно установленным правилам промышленной гигиены и безопасности. Не принимать пищу, напитки и не курить в местах использования, хранения продукта или обращения с ним. Тщательно мыть руки перед едой или курением.

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние:	Твёрдое
Внешний вид:	Пастообразное вещество (консистентная смазка)
Цвет:	Серый
Запах:	Нет
Порог восприятия запаха:	Нет
pH:	Нет
Температура плавления/замерзания:	Нет
Температура кипения:	Нет
Температура вспышки:	>260 °C (>500 °F)
Относительная интенсивность парообразования (бутилацетат = 1):	Нет
Воспламеняемость:	Не является легко воспламеняемым веществом
Давление паров:	Нет
Удельная плотность паров при 20 °C:	Нет
Относительная плотность:	Нет
Растворимость:	Нет
Коэффициент разделения «n-октанол/вода»:	Нет
Температура самовоспламенения:	Нет
Температура разложения:	Нет
Вязкость (кинематическая):	Нет
Вязкость (динамическая):	Нет
Пределы взрываемости:	Нет
Взрывчатые свойства:	Нет
Окислительные свойства:	Нет

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность:

В нормальных условиях использования известные опасные реакции не выявлены.

Продукт: PENETROX™ A-13, ИНГИБИТОР ОКИСЛЕНИЯ

Дата редакции: 08 февраля 2023 г. (ред. G)

Стр. 4 из 5

Документ 30012571

Химическая стабильность:	В нормальных условиях продукт является химически стабильным.
Возможность опасных реакций:	В нормальных условиях использования известные опасные реакции не выявлены.
Условия, которых следует избегать:	Высокие температуры
Несовместимые материалы:	Неизвестны
Опасные продукты разложения:	Могут включать, в том числе, оксиды углерода.

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая токсичность (при пероральном воздействии):	Не классифицируется
Острая токсичность (при дермальном воздействии):	Не классифицируется
Острая токсичность (при респираторном воздействии):	Не классифицируется

Ингредиент	LC50	LD50
Оксид цинка	Респираторное: >5700 мг/м ³ (длительность воздействия: 4 ч), крысы	Пероральное: >5000 мг/кг, крысы Дермальное: >2000 мг/кг массы тела, крысы Нормативная база: OECD Guideline 402 (острая дермальная токсичность)

Эрозия или раздражение кожи	Не классифицируется
Серьезное повреждение или раздражение глаз	Не классифицируется
Респираторная или кожная сенсibilизация	Не классифицируется
Мутагенность эмбриональных клеток	Не классифицируется
Канцерогенность	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	Не классифицируется
Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии	Не классифицируется
Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии	Не классифицируется
Опасность развития аспирационных состояний	Не классифицируется
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют
Симптомы/проявления после вдыхания	Не является стандартным путём поступления в организм.
Симптомы/проявления после контакта с кожей	Продукт может вызывать раздражение кожи. Симптомы могут включать покраснение, сухость и растрескивание кожи.
Симптомы/проявления после контакта с глазами	Продукт может вызывать раздражение органов зрения. Симптомы могут включать дискомфорт или болевые ощущения, учащённое моргание и слезоточивость, возможно покраснение и опухание глаз.
Симптомы/проявления после проглатывания	При проглатывании продукт может быть опасным. Может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта, тошноту, рвоту и диарею.

РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Общие сведения: Продукт является очень токсичным для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Ингредиент	LC50
Оксид цинка	Рыбы (Danio rerio [статическое воздействие]), 1,55 мг/л (длительность воздействия: 96 ч)

Устойчивость и способность к разложению:	Не установлено
Биоаккумулятивный потенциал:	Не установлено
Подвижность в почве:	Нет
Прочая информация:	Прочие воздействия не известны

РАЗДЕЛ 13 ИНФОРМАЦИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Способ утилизации: Данный материал должен утилизироваться в соответствии с местными, региональными, муниципальными и федеральными нормативными требованиями.

