



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Идентификатор продукта

Химическое название	Не применимо.
Номер CAS	Смесь
Торговое название	Blue Ice 417
Код продукта	Нет

Соответствующие идентифицированные виды использования вещества или смеси и виды использования, не рекомендуемые к применению

Идентифицированные виды использования	Теплопроводящая паста для электроники
Не рекомендуемые виды использования	Нет

Идентификация компании

Timtronics
35 Old Dock Road. Яфанк, Нью-Йорк 11980

Телефон

(631) 345-6509

Электронная почта (компетентное лицо)

info@timtronics.com

Номер телефона для экстренных случаев

Номер телефона для экстренных случаев

Транспортная чрезвычайная ситуация:
CHEMTREC 24 часа в сутки. 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887
(Принимаются звонки по системе «коллбек»)

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Классификация вещества или смеси

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)	Не классифицируется как опасное для поставки/использования.
-----------------------------	---

Элементы маркировки

Символ опасности	Нет
Указания об опасности	Нет
Предостережения	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. Хранить в недоступном для детей месте.
Другие опасности	Нет

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВНЫХ ЧАСТЯХ

Ингредиенты	% по массе	CAS №
Оксид цинка	50-80	1314-13-2

Дополнительная информация — нет



РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



Описание мер первой помощи

Вдыхание	Вряд ли потребуется, но в случае необходимости лечите симптоматически.
Контакт с кожей	Вряд ли потребуется, но при необходимости лечите симптоматически.
Контакт с глазами	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывайте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжайте промывание. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью.
Проглатывание	Не вызывайте рвоту, промойте рот водой. Промойте рот. Не давайте ничего через рот человеку, находящемуся без сознания. Обратитесь за медицинской помощью.
Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные	Нет
Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения	Нет

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Средства пожаротушения

-Подходящие средства пожаротушения	Соответствующие окружающему пожару.
-Неподходящие средства пожаротушения	Неизвестны.

Особые опасности, связанные с веществом или смесью	Неизвестны.
--	-------------

Рекомендации для пожарных

В условиях пожара следует использовать автономный дыхательный аппарат и подходящую защитную одежду. При воздействии огня охлаждайте емкости, опрыскивая их если они подвергаются воздействию огня.

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫСЫПАНИИ

Меры личной предосторожности, защитное снаряжение и аварийные процедуры	Обычно не требуется. Носите защитные перчатки/средства защиты глаз.
Меры предосторожности в отношении окружающей среды	Обычно не требуется. Содержите сточные воды и не допускайте их попадания в канализацию и водоемы.
Методы и материалы для локализации и очистки	Перенесите в контейнер для утилизации или восстановления.
Ссылка на другие разделы	Нет
Дополнительная информация	Нет

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Меры предосторожности для безопасного обращения	Избегайте попадания на кожу и в глаза.
Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости	
-Температура хранения	Хранить при комнатной температуре.



-Несовместимые материалы

Неизвестно

Конкретные конечные виды использования

Теплопроводящая замазка для электроники

РАЗДЕЛ 8: МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/Средства индивидуальной защиты

Предельно допустимые уровни воздействия на рабочем месте

ВЕЩЕСТВО.	CAS № Примечание:	(8-часовое средневзвешенное значение)				STEL
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	
Слюда	12001-26-2	20 мпгкф	3 мг/м³	-----	-----	

Рекомендуемый метод мониторинга

Вдыхание вряд ли представляет опасность.

Контроль воздействия

Соответствующие инженерные меры контроля

Специальные меры не требуются.

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица



Обычно не требуется.

Защита кожи (защита рук/прочее)



Обычно не требуется.

Защита органов дыхания



Обычно защита органов дыхания не требуется. При образовании пыли во время работы следует использовать утвержденную пылезащитную маску.

Тепловые опасности

Обычно не требуется. При необходимости используйте перчатки с изоляцией для тепловой защиты.

Контроль воздействия на окружающую среду

Избегайте попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	Густая паста
Цвет.	Белый
Запах	Нет
Порог запаха (ppm)	Недоступно
pH (значение)	Недоступно
Температура плавления (°C) / температура замерзания (°C)	Недоступно
Температура кипения/диапазон кипения (°C):	> 200
Температура вспышки (°C)	> 200
Скорость испарения	< 1
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Нет данных
Диапазон взрывных концентраций	Недоступно
Давление паров (Паскаль)	Нет данных
Плотность паров (воздух = 1)	Недоступно
Плотность (г/мл)	2,7
Растворимость (вода)	Нерастворим
Растворимость (другие)	Недоступно



Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Недоступно
Температура самовоспламенения (°C)	Недоступно
Температура разложения (°C)	Недоступно
Кинематическая вязкость	Недоступно
Взрывные свойства	Не взрывоопасен.
Окислительные свойства	Не окисляющий.
Другая информация	Недоступно

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Реакционная способность	Стабилен в нормальных условиях.
Химическая стабильность	Стабилен.
Возможность опасных реакций	Не ожидается.
Условия, которых следует избегать	Неизвестны
Несовместимые материалы	Неизвестно
Опасные продукты разложения	Неизвестны

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Пути воздействия: контакт с кожей, контакт с глазами

При нормальных условиях обращения и использования данное вещество не представляет значительной опасности для здоровья.

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Токсичность

Оксид цинка (CAS № 1314-13-2)

Краткосрочная	LC50 (96 часов): 1,793 мг/л (Danio rerio) EC50 (48 часов): 2,6-9 мг/л (<i>Daphnia magna</i> , подвижность) IC50 (96 часов): 0,136 мг/л (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
Долгосрочное воздействие (по аналогии с аналогичными материалами)	NOEC (30 дней) 0,075 мг/л (<i>Jordanella floridae</i>) NOEC (21 день): 0,156 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) NOEL (96 часов) 0,06 мг/л (водоросли)
Стойкость и разлагаемость	Предполагается, что данное вещество не разлагается в почве и воде.
Биоаккумулятивный потенциал	Вещество обладает низким потенциалом биоаккумуляции.
Подвижность в почве	Вещество обладает низкой подвижностью в почве.
Результаты оценки PBT и vPvB	Не классифицируется как PBT или vPvB.
Другие вредные воздействия	Неизвестно.

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Методы обработки отходов	Утилизация должна осуществляться в соответствии с местным, региональным или национальным законодательством. Проконсультируйтесь с аккредитованным подрядчиком по утилизации отходов или местными органами власти.
--------------------------	---

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Приведенная ниже информация относится к посылкам с общим весом более 30 кг (66 фунтов) и/или когда вес любой внутренней упаковки превышает 5 кг (11 фунтов). Для ограниченных количеств упаковочные материалы должны, тем не менее, соответствовать применимым спецификациям и могут потребовать определенную маркировку (например, номер ООН в черном ромбе). Обратитесь к применимым правилам перевозки опасных материалов.

Наземный транспорт (Министерство транспорта США)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ICAO/IATA)
---	---------------------------------	--



Номер ООН	---	UN3077	UN3077
Надлежащее название для перевозки	Не подлежит регулированию при наземной перевозке в США в небulk упаковке (<119 галлонов)	Опасное для окружающей среды вещество, твердое, н.у.д. (оксид цинка)	Опасное для окружающей среды вещество, твердое, н.у.к. (оксид цинка)
Класс(ы) опасности при транспортировке	---	9	9
Группа упаковки	---	Нет	Нет
Опасности для окружающей среды	---	Да	Да
Особые меры предосторожности для пользователя	---	Не назначено	Не указано

Перевозка навалом в соответствии с Приложением II к MARPOL73/78 и Кодексом IBC: Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нормативные требования/законодательство в области безопасности, здравоохранения и охраны окружающей среды, относящиеся к данному веществу или смеси: TSCA (Закон о контроле над токсичными веществами) - Статус инвентаризации: Все компоненты перечислены или освобождены от требования о полимерах. **Обозначенные опасные вещества и подлежащие отчетности количества (40 CFR 302.4):**

Химическое название	Номер CAS	Типичный % по массе	RQ (фунты)
Нет	---	---	---

SARA 311/312 - Категории опасности: Нет

- Пожар Внезапное высвобождение Реактивность Немедленная (острая) Хроническая (отсроченная)

SARA 313 — Токсичные химические вещества (40 CFR 372):

Химическое название	Номер CAS	Типичный % по массе
Соединения цинка	1314-13	65

SARA 302 — чрезвычайно опасные вещества (40 CFR 355):

Химическое название	Номер CAS	Типичный весовой процент	TPQ (фунты)
Нет	---	---	---

Список Калифорнийского закона 65:

Химическое название	Номер CAS	Тип токсичности
Нет	---	---

РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Следующие разделы содержат изменения или новые положения:
1-16. Дата подготовки: 1 сентября 2017 г.
Дата пересмотра: 1 января 2021 г.

Отказ от ответственности: Мы считаем, что заявления, техническая информация и рекомендации, содержащиеся в настоящем документе, являются достоверными, но они предоставляются без каких-либо гарантий. Информация, содержащаяся в настоящем документе, применима к данному конкретному материалу в том виде, в котором он поставляется. Она может быть недействительна для данного материала, если он используется в сочетании с какими-либо другими материалами. Пользователь несет ответственность за то, чтобы убедиться в пригодности и полноте данной информации для своих конкретных целей.