



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Идентификатор продукта

Химическое название	Неприменимо.
Номер CAS	Смесь
Торговое название	Белый лед 517
Код продукта	никто

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

Идентифицированное использование	Теплопроводящая паста для электроники
Не рекомендуется использовать	никто

Идентификация компании

Timtronics
35 Old Dock Road.
Yaphank, NY 11980

Телефон

(631) 345-6509

Электронная почта (компетентное лицо)

info@timtronics.com

Номер телефона для экстренных случаев

Номер телефона для экстренных случаев

Чрезвычайная ситуация на транспорте:

CHEMTREC 24 часа в сутки. 1-800-424-9300 / 1 (703) 527-3887
(принимаются звонки по системе «обратный вызов»)

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Классификация вещества или смеси

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

Элементы метки

Символ опасности	никто
Указания об опасности	никто
Указания о мерах предосторожности	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

никто

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВНЫХ ЧАСТЯХ

Ингредиенты	% по весу.	Номер CAS
Оксид цинка	50-80	1314-13-2
Силиконовая жидкость	60-80	9006-65-9



РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ



Описание мер первой помощи

Вдыхание	Вряд ли потребуется, но при необходимости лечите симптоматически.
Контакт с кожей	Вряд ли потребуется, но при необходимости лечите симптоматически.
Зрительный контакт	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. Не давайте ничего через рот человеку, находящемуся в бессознательном состоянии. Обратитесь за медицинской помощью.
Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные	никто
Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения	никто

РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПО БОРЬБЕ С ПОЖАРАМИ

средства пожаротушения

- Подходящие средства пожаротушения
- Неподходящие средства пожаротушения

В зависимости от ситуации, подходящей для окружающего пожара. Неизвестно.

Особые опасности, связанные с веществом или смесью

Неизвестно.

Советы для пожарных

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

РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПРИ ВОЗМОЖНОМ ВЫХОДЕ ВО ВНЕШНЮЮ СРЕДУ

Личные меры предосторожности, защитное снаряжение и аварийные процедуры	Обычно не требуется. Носите защитные перчатки/средства защиты глаз.
Меры предосторожности в отношении окружающей среды	Обычно не требуется. Сдерживайте сточные воды и предотвращайте их попадание в канализацию и водоемы.
Методы и материалы для локализации и очистки	Перенесите в контейнер для утилизации или переработки.
Ссылка на другие разделы	никто
Дополнительная информация	никто

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.

Конкретное конечное использование

Теплопроводящая замазка для электроники

РАЗДЕЛ 8: МЕРЫ ПО СНИЖЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ/Средства индивидуальной защиты

Предельно допустимые уровни воздействия на рабочем месте

СОДЕРЖАНИЕ.	Номер CAS	(8 часов TWA)		STEL		Примечание:
		PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	
Вряд ли представляет опасность при вдыхании.	-----	-----	-----	-----	-----	

Рекомендуемый метод мониторинга

Вряд ли представляет опасность при вдыхании.

Контроль воздействия

Никаких специальных мер не требуется.

Соответствующие инженерные меры контроля

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица

Обычно не требуется.



Защита кожи (защита рук/прочее)

Обычно не требуется.



Защита органов дыхания

Обычно не требуется индивидуальная защита органов дыхания.



Тепловые опасности

Обычно не требуется. При необходимости используйте перчатки с теплоизоляцией для защиты от холода.

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	Тяжелая паста
Цвет	Белый
Запах	Недоступно
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)	Недоступно
Диапазон взрывных концентраций	Недоступно
Давление паров (Паскаль)	Недоступно
Плотность паров (воздух = 1)	Недоступно
Плотность (г/мл)	2.2
Растворимость (вода)	Нерастворимый
Растворимость (другие)	Недоступно



Коэффициент распределения (н-октанол/вода)
Температура самовоспламенения (°C)
Температура разложения (°C)
Кинематическая вязкость
Взрывные свойства
Окислительные свойства

Недоступно
Недоступно
Недоступно
Недоступно
Не взрывоопасный.
Не окисляется.

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	Неизвестно.
Несовместимые материалы	Неизвестно.
Опасные продукты разложения	Неизвестно.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Пути воздействия: контакт с кожей, контакт с глазами

Этот материал вряд ли представляет значительную опасность для здоровья при нормальных условиях обращения и использования.

РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Токсичность

Оксид цинка (CAS # 1314-13-2)

Краткосрочный

LC50 (96 час): 1,793 мг/л (*Danio rerio*)
EC50 (48 час): 2,6–9 мг/л (*Daphnia magna*, мобильность)
IC50 (96 час): 0,136 мг/л (*Pseudokirchnerella subcapitata*)

Долгосрочный (по аналогии с аналогичными материалами)

NOEC (30 дни) 0,0 75 мг/л (*Jordanella floridae*)
NOEC (21 дни): 0,156 мг/л (*Daphnia magna*)
NOEL (72 час) 0,06 мг/л (*Cladophora glomerata*)

Стойкость и разлагаемость
Биоаккумулятивный потенциал
Подвижность в почве
Результаты оценки PBT и vPvB
Другие неблагоприятные воздействия

Предполагается, что данное вещество не разлагается в почве и воде.
Вещество обладает низким потенциалом биоаккумуляции.
Вещество обладает низкой подвижностью в почве.
Не классифицируется как PBT или vPvB.
Неизвестно.

РАЗДЕЛ 13: ВОПРОСЫ 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 ТРАНСПОРТЕ

Приведенная ниже информация относится к посылкам с весом брутто 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 все же требовать определенной маркировки (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 регулируется для наземных перевозок в США в nebulk упаковке (<119 галлонов)	Опасное для окружающей среды вещество, твердое, н.о.с. (оксид цинка)	Опасное для окружающей среды вещество, твердое, н.о.с. (оксид цинка)
Класс(ы) опасности при транспортировке	----	9	9
Группа упаковки	----	НИКТО	НИКТО
Опасность для окружающей среды	----	согласие	согласие
Особые меры предосторожности для пользователя	Не назначено	Не назначено	Не назначено

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

РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Правила/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 внесены в перечень или освобождены от требования о полимере.

Обозначенные опасные вещества и подлежащие отчетности количества (40 CFR 302.4):

Химическое название	Номер CAS	Типичный % по весу	RQ (фунты)
НИКТО	----	----	----

SARA 311/312 - Категории опасности: НИКТО

Огонь Внезапное освобождение Реактивность Немедленное (острое) Хронический (замедленный)

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

Химическое название	Номер CAS	Типичный % по весу
Соединения цинка	1314-13-2	65

SARA 302 - Чрезвычайно опасные вещества (40 CFR 355):

Химическое название	Номер CAS	Типичный % по весу	TPQ (фунты)
НИКТО	----	----	----

Список Калифорнийского закона 65:

Химическое название	Номер CAS	Тип токсичности
НИКТО	----	----

РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Следующие разделы содержат изменения или новые положения: 1-16.

Дата пересмотра: январь 2021 г.

Дата подготовки: 1 сентября 2017 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 или заверений. 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.