

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

Версия 3.2 PRD	Дата Ревизии: 09.11.2018	Номер Паспорта безопасности: 150000093438 SDSRU / RU / 0001	Дата последнего выпуска: 27.06.2018 Дата первого выпуска: 12.02.2014
----------------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

Код продукта : 34131-00, P3413103, P3413100, P3413101, P3413102, P3413104, P3413105, E3413101

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Eastman Chemical Company

Адрес : 200 South Wilcox Drive
Kingsport TN 37660-5280

Телефон : +14232292000

Телефон экстренной связи : 8-800-100-6346 CHEMTREC: +1-703-527-3887 CCN7321

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Жидкие теплоносители

Ограничения в использовании : Не известны.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Острая токсичность для водной среды : Категория 2

Хроническая токсичность для водной среды : Категория 2

Хроническая токсичность для водной среды : Категория 2

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Краткая характеристика опасности : H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

Версия 3.2 PRD	Дата Ревизии: 09.11.2018	Номер Паспорта безопасности: 150000093438 SDSRU / RU / 0001	Дата последнего выпуска: 27.06.2018 Дата первого выпуска: 12.02.2014
----------------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование:

P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Утилизация:

P501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Гидрогенизированные терфенилы	61788-32-7	Aquatic Chronic 2; H411		74 - 87
полифенилы, четверть и выше, частично гидрогенизированные	68956-74-1			10 - 18
Терфенилы	26140-60-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		3 - 8

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- При вдыхании : Свежий воздух, покой.
При затруднении дыхания - дать кислород.
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : Смыть большим количеством воды с мылом.
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут.
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

Версия 3.2 PRD	Дата Ревизии: 09.11.2018	Номер Паспорта безопасности: 150000093438 SDSRU / RU / 0001	Дата последнего выпуска: 27.06.2018 Дата первого выпуска: 12.02.2014
----------------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

- При попадании в желудок : Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений.
Не вызывать рвоту!
Прополоскать рот.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : Расплавленный продукт может вызвать серьезные ожоги.
- Врачу на заметку : Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : 170 ГЦС
Метод: Закрытый тигель Пенски-Мартенса
- 184 ГЦС
Метод: Открытый тигель Кливленда
- Температура возгорания : не определено
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : не определено
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : не определено
- Рекомендуемые средства пожаротушения : Распылитель воды
Углекислый газ (CO2)
Сухие химикаты
Пена
- Запрещенные средства пожаротушения : Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара.
- Опасные продукты горения : Опасные продукты разложения образовались вследствие неполного возгорания
Оксиды углерода
- Дополнительная информация : Для охлаждения неэкранированной тары использовать разбрызгивающий водомёт.
Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
- Специальное защитное : Носите автономный дыхательный аппарат с

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

Версия 3.2 PRD	Дата Ревизии: 09.11.2018	Номер Паспорта безопасности: 150000093438 SDSRU / RU / 0001	Дата последнего выпуска: 27.06.2018 Дата первого выпуска: 12.02.2014
----------------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

оборудование для пожарных : положительным давлением в дополнение к стандартному инструменту для борьбы с пожаром.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации : Проветрить помещение.
Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
Избегать контакта с кожей и глазами.
Материал может приводить к повышенной скользкости.
Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Немедленно убрать пролитый материал и утилизировать отходы безопасным способом.
Избегать попадания в окружающую среду.
- Методы и материалы для локализации и очистки : Локализовать пролитый материал, собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и перенести в емкость для утилизации согласно местным/государственным нормативам (см. раздел 13).

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- Информация о безопасном обращении : Не вдыхать испарения или распыленный туман.
Обращаться с продуктом только в закрытой системе или обеспечить вытяжную вентиляцию оборудования.
В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.
Держать вдали от открытого пламени или искр.
Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты.
Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду.
После работы тщательно вымыться.
Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.
Перед техосмотром или другим вмешательством в систему слить или удалить вещество из оборудования.
Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.
- Условия безопасного хранения : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.
Держать в прохладном месте вдали от окислителей.

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

Версия 3.2 PRD	Дата Ревизии: 09.11.2018	Номер Паспорта безопасности: 150000093438 SDSRU / RU / 0001	Дата последнего выпуска: 27.06.2018 Дата первого выпуска: 12.02.2014
----------------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Гидрогенизированные терфенилы	61788-32-7	STEL	5 млн-1 48 мг/м3	2017/164/EU
		TWA	2 млн-1 19 мг/м3	2017/164/EU

Инженерно-технические мероприятия : Следует применять хорошую общую вентиляцию (типичная кратность воздухообмена – 10 объемов в час). Кратность воздухообмена должна соответствовать условиям. Если применимо, проводите процесс в замкнутом объеме с вытяжной вентиляцией или с использованием других технических средств, позволяющих поддерживать уровень взвешенных в воздухе частиц ниже рекомендуемого уровня воздействия. Если предел воздействия не установлен, поддерживайте концентрацию взвешенных в воздухе частиц на приемлемом уровне.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Используйте правильно подогнанный респиратор с фильтром частиц, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Выбор респиратора или противогаза, его применение и обслуживание должны осуществляться в соответствии с нормативными требованиями, если таковые применимы. Если технические средства не позволяют поддерживать взвешенные в воздухе концентрации ниже рекомендуемых пределов воздействия (если таковые применимы) или приемлемого уровня (в странах, где не установлены пределы воздействия), необходимо надеть одобренный к применению респиратор.

Защита рук

Примечания : Носить подходящие перчатки. При работе с горячим материалом используйте жаропрочные перчатки.

Защита глаз : Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками).

Защита кожи и тела : Носить подходящую защитную одежду.

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

Версия 3.2 PRD	Дата Ревизии: 09.11.2018	Номер Паспорта безопасности: 150000093438 SDSRU / RU / 0001	Дата последнего выпуска: 27.06.2018 Дата первого выпуска: 12.02.2014
----------------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Предохранительные меры : Убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: без цвета, светло-желтый
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: не определено
pH	: не определено
Точка плавления/пределы	: < -24 ГЦС (1.013 гПа)
Точка кипения/диапазон	: 359 ГЦС (1.013 гПа)
Температура вспышки	: 170 ГЦС Метод: Закрытый тигель Пенски-Мартенса 184 ГЦС Метод: Открытый тигель Кливленда
Скорость испарения	: не определено
Самовоспламенение	: 374 ГЦС 1.013 гПа Метод: ASTM E659
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: не определено
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: не определено
Давление пара	: 0,00174 гПа (20 ГЦС)
Относительная плотность пара	: не определено
Относительная плотность	: 1,013 (20 ГЦС)
Показатели растворимости Растворимость в воде	: 0,061 мг/л (20 ГЦС)
Коэффициент	: данные отсутствуют

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

Версия 3.2 PRD	Дата Ревизии: 09.11.2018	Номер Паспорта безопасности: 150000093438 SDSRU / RU / 0001	Дата последнего выпуска: 27.06.2018 Дата первого выпуска: 12.02.2014
----------------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

распределения (н-октанол/вода)

Температура самовозгорания : не определено

Температура разложения : не определено

Вязкость

Вязкость, динамическая : не определено

Вязкость, кинематическая : 133 мм²/с (20 ГЦС)

29,6 мм²/с (40 ГЦС)

3,8 мм²/с (100 ГЦС)

Взрывоопасные свойства : Не классифицировано

Окислительные свойства : Не классифицировано

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность : Никаких предвиденных.

Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций : Не известны.

Условия, которых следует избегать : Нагревание в воздухе.
Держать вдали от открытого пламени или искр.

Несовместимые материалы : Сильные окисляющие вещества

Опасные продукты разложения : При нагревании до разложения продукт выделяет едкий дым и пары.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

Версия 3.2 PRD	Дата Ревизии: 09.11.2018	Номер Паспорта безопасности: 150000093438 SDSRU / RU / 0001	Дата последнего выпуска: 27.06.2018 Дата первого выпуска: 12.02.2014
----------------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Острая дермальная токсичность : Примечания: данные отсутствуют

Компоненты:

Гидрогенизированные терфенилы:

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 10.000 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 2.000 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Гидрогенизированные терфенилы:

Виды : Кролик
Время воздействия : 24 h
Результат : нет

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Гидрогенизированные терфенилы:

Виды : Кролик
Результат : нет
Время воздействия : 24 h

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания : данные отсутствуют

Компоненты:

Гидрогенизированные терфенилы:

Виды : Люди
Результат : Не сенсibilизирует кожу.

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

Версия 3.2 PRD	Дата Ревизии: 09.11.2018	Номер Паспорта безопасности: 150000093438 SDSRU / RU / 0001	Дата последнего выпуска: 27.06.2018 Дата первого выпуска: 12.02.2014
----------------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Мутагенность зародышевой клетки

Компоненты:

Гидрогенизированные терфенилы:

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Мутагенность - бактериальные Метод: Анализ обратной мутации бактерий Результат: отрицательный
		Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro Метод: ОЭСР Тест № 476 «Метод оценки генных мутаций на клетках млекопитающих in vitro».
		Результат: отрицательный
		Тип испытаний: Мутагенность - млекопитающих Результат: отрицательный
Генетическая токсичность in vivo	:	Виды: Крыса Метод: Тест хромосомных аберраций костного мозга млекопитающих Результат: отрицательный

Канцерогенность

Продукт:

Виды	:	Мышь, самцы и самки
Путь Применения	:	Кожный
Примечания	:	Не классифицировано

Репродуктивная токсичность

Продукт:

Воздействие на фертильность	:	Примечания: данные отсутствуют
--------------------------------	---	--------------------------------

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Продукт:

Примечания	:	данные отсутствуют
------------	---	--------------------

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Продукт:

Примечания	:	данные отсутствуют
------------	---	--------------------

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

Версия 3.2 PRD	Дата Ревизии: 09.11.2018	Номер Паспорта безопасности: 150000093438 SDSRU / RU / 0001	Дата последнего выпуска: 27.06.2018 Дата первого выпуска: 12.02.2014
----------------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Гидрогенизированные терфенилы:

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	12 мг/кг
LOAEL	:	120 мг/кг
Путь Применения	:	Оральное исследование
Время воздействия	:	90 дн.
Виды	:	Кролик
NOAEL	:	2.000 мг/кг
Путь Применения	:	Кожный

Токсичность при аспирации

Продукт:

данные отсутствуют

Информация о вероятных путях воздействия

Продукт:

Вдыхание	:	Примечания: Не известны.
Контакт с кожей	:	Примечания: Не известны.
Попадание в глаза	:	Примечания: Не известны.
Попадание в желудок	:	Примечания: Не известны.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Продукт:

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 1 мг/л Время воздействия: 48 h
Токсичность по отношению к морским водорослям	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 56 мг/л Время воздействия: 96 h
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	:	NOELR (Daphnia magna (дафния)): 1 мг/л Конечная точка: смертность Время воздействия: 21 дн. Метод: OECD TG 211

Компоненты:

Гидрогенизированные терфенилы:

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

Версия 3.2 PRD	Дата Ревизии: 09.11.2018	Номер Паспорта безопасности: 150000093438 SDSRU / RU / 0001	Дата последнего выпуска: 27.06.2018 Дата первого выпуска: 12.02.2014
----------------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 96 h
 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (Daphnia magna (дафния)): 1 мг/л
 Конечная точка: смертность
 Время воздействия: 21 дн.
 Метод: OECD TG 211

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Гидрогенизированные терфенилы:

Биоразлагаемость : Результат: Частично биodeградирует.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Гидрогенизированные терфенилы:

Биоаккумуляция : Фактор биоконцентрации (BCF): 700 - 5.200

Коэффициент распределения (n-октанол/вода) : log Pow: > 6,5

Подвижность в почве

Компоненты:

Гидрогенизированные терфенилы:

Распределение между различными экологическими участками : log Koc: 5,5

Другие неблагоприятные воздействия

Компоненты:

Гидрогенизированные терфенилы:

Результаты оценки PBT и vPvB : Данное вещество считается очень устойчивым и обладает высокой способностью к биокумуляции.

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 27.06.2018
3.2	09.11.2018	безопасности:	Дата первого выпуска: 12.02.2014
PRD		150000093438	
		SDSRU / RU / 0001	

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости следует сдавать в специализированные пункты сбора отходов для переработки или утилизации.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Номер ООН : UN 3082
 Надлежащее отгрузочное наименование : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (terphenyl, hydrogenated)
 Класс : 9
 Группа упаковки : III
 Эtiquетки : 9
 Идентификационный номер опасности : 90
 Код ограничения проезда через туннели : (-)
 Экологически опасный : да

IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 3082
 Надлежащее отгрузочное наименование : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (terphenyl, hydrogenated)
 Класс : 9
 Группа упаковки : III
 Эtiquетки : Miscellaneous
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 964
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 964

Код IMDG

Номер ООН : UN 3082
 Надлежащее отгрузочное наименование : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (terphenyl, hydrogenated)
 Класс : 9
 Группа упаковки : III
 Эtiquетки : 9
 EmS Код : F-A, S-F
 Морской загрязнитель : да

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Therminol® 66 Heat Transfer Fluid

Версия 3.2 PRD	Дата Ревизии: 09.11.2018	Номер Паспорта безопасности: 150000093438 SDSRU / RU / 0001	Дата последнего выпуска: 27.06.2018 Дата первого выпуска: 12.02.2014
----------------------	-----------------------------	----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Источники основных : www.therminol.com/products/
данных, используемые для
составления технической
спецификации

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

RU / RU