

Паспорт безопасности продукции (MSDS)

LOCTTLF[®] TS809**Раздел 1. Идентификация вещества/смеси и поставщика**

- **Наименование продукта (рус.):** Термостойкий огнезащитный клей для конвейерных лент
- **Наименование продукта (англ.):** High Temperature & Flame Resistant Conveyor Belt Adhesive
- **Код продукта:** Locttlf TS809
- **Назначение:** Склеивание и ремонт конвейерных лент, требующих термостойкости и огнезащитных свойств.
- **Производитель:** ООО Локттлф Рус
- **Дата составления/актуализации:** 20 января 2023 г.

Раздел 2. Идентификация опасностей

- **Классификация опасности по СГС (GB30000-2013):**
 - Раздражение кожи, Категория 2
 - Специфическая токсичность для органов-мишеней при разовом воздействии (наркотический эффект), Категория 3
 - **Внимание:** Содержит тетрахлорэтилен (перхлорэтилен), который классифицируется как канцероген (Категория 2) и вещество, опасное для водной среды.
- **Маркировка:** Восклицательный знак (раздражение), знак "Опасность для здоровья", знак "Опасность для окружающей среды".
- **Сигнальное слово:** **ОПАСНОСТЬ**
- **Ключевые опасности:**
 - **Токсичность:** Пары оказывают наркотическое действие на ЦНС, длительное воздействие может привести к поражению печени, почек и нервной системы.
 - **Тетрахлорэтилен является предположительным канцерогеном.**
 - **Раздражающее действие:** Раздражает кожу, глаза и дыхательные пути.
 - **Сенсибилизация:** Может вызывать кожную аллергию.
 - **Пожаровзрывоопасность:** Горюч. При нагревании выделяет высокотоксичные газы.

Раздел 3. Состав / информация о компонентах

Компонент	Содержание, %	Номер CAS	Классификация опасности (основная)
Тетрахлорэтилен	23	127-18-4	Канцероген (2), опасен для водной среды
Этилацетат	12	141-78-6	Легковоспламеняющаяся жидкость, раздражитель
Гептан	8	142-82-5	Легковоспламеняющаяся жидкость, вреден при вдыхании
Эпоксидно-модифицированный полиуретан	32	Коммерческая тайна	Данных недостаточно
Синтетическая смола	25	Коммерческая тайна	Данных недостаточно

-
- тетрахлорэтилена делает данный продукт крайне опасным для здоровья и окружающей среды.

Раздел 4. Меры первой помощи

- **Вдыхание:** Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой, при затруднении дыхания дать кислород. **Вызвать скорую помощь.**
- **Контакт с кожей:** Снять загрязненную одежду, промыть кожу водой с мылом. **Обратиться к врачу.**
- **Попадание в глаза:** Промыть глаза проточной водой не менее 15 минут. **Срочно обратиться к офтальмологу.**
- **Проглатывание:** Не вызывать рвоту. Дать выпить 1-2 стакана воды. **Немедленно вызвать скорую помощь.**

Раздел 5. Меры пожарной безопасности

- **Опасные продукты горения:** При горении выделяет **фосген (крайне токсичный газ)**, хлористый водород и оксиды углерода.
- **Средства пожаротушения:** Водяной туман, пена, двуокись углерода (CO₂), сухой порошок, песок.
- **Особые меры при пожаре:** Пожарные должны работать **визиолирующих дыхательных аппаратах** полной защитной одежде. Эвакуировать зону в радиусе не менее 100 метров.

Раздел 6. Меры при случайной утечке

- **Меры для персонала:** Эвакуировать неподготовленный персонал, исключить источники огня, обеспечить вентиляцию.
- **Защита спасателей:** Работать только в изолирующих дыхательных аппаратах и химической защитной одежде.
- **Меры по локализации:** Не допускать попадания в канализацию и водоемы. Для небольших утечек использовать абсорбенты.
- **Сбор:** Собрать в герметичные контейнеры. **Утилизировать как опасные отходы.**

Раздел 7. Обращение и хранение

- **Обращение:** Работать в химических вытяжных шкафах или при мощной вентиляции. Исключить контакт с окислителями, курение, прием пищи.
- **Хранение:** В оригинальной таре в хорошо вентилируемом, пожаробезопасном складе. **Хранить отдельно от окислителей и пищевых продуктов.**

Раздел 8. Контроль воздействия и СИЗ

- **Инженерный контроль:** Необходима герметизация процесса и местная вытяжная вентиляция.
- **ПДК (предельно допустимые концентрации):**
 - **Тетрахлорэтилен:** 10 мг/м³ (макс. разовая), 4 мг/м³ (среднесменная).
 - **Этилацетат:** 200 мг/м³.
- **СИЗ:** Изолирующие дыхательные аппараты, защитные очки, химически стойкая защитная одежда и перчатки из Viton или неопрена.

Раздел 9. Физические и химические свойства

- **Внешний вид:** Вязкая жидкость.
- **Запах:** Резкий, характерный для органических растворителей.
- **Температура кипения:** ~87.1 °C.
- **Плотность:** ~1.46 г/см³.
- **Растворимость в воде:** Нерастворим.

Раздел 10. Токсикологическая информация

- **Острая токсичность:** Пары обладают наркотическим действием.
- **Хроническая токсичность:** Длительное воздействие может влиять на печень и почки.
- **Канцерогенность:** Тетрахлорэтилен отнесен к группе вероятных канцерогенов.
- **Репродуктивная токсичность:** Имеются данные о влиянии на развитие плода.

Раздел 11. Экологическая информация

- **Опасность:** Чрезвычайно опасен для водной среды. Необходимо избегать попадания в водоемы.

Раздел 12. Рекомендации по утилизации

Остатки продукта, загрязненная тара и отходы классифицируются как высокоопасные. Утилизировать только лицензированными организациями.

Раздел 13. Транспортная информация

- **Транспортный статус:** ОПАСНЫЙ ГРУЗ.
- **Класс опасности:** 6.1 (Токсичные вещества), 3 (Легковоспламеняющиеся жидкости).
- **Маркировка:** Знаки "Токсично", "Опасно для окружающей среды".

Раздел 14. Нормативная информация

Продукт регулируется в Китае и РФ по нормативам о безопасности химической продукции.