

Паспорт безопасности продукции (MSDS)


LOCTTLF[®] TS801

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ПОСТАВЩИКА

- 1.1. **Наименование продукта:** Прочный клей для конвейерных лент Locttlf TS801
- 1.2. **Идентификационный номер продукта:** TS801
- 1.3. **Назначение:** Клей для холодной вулканизации резины, соединения и ремонта конвейерных лент, резины и металла. Обладает высокой износостойкостью.
- 1.4. **Производитель / Поставщик:**
Наименование: ООО Локттлиф Рус
- 1.5. **Код документа:** СВ2408-1
- 1.6. **Дата составления/пересмотра:** 20.01.2023

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

- 2.1. **Классификация опасности по СГС (GHS):**
Физические опасности: Легковоспламеняющаяся жидкость (Класс 3). Категория 2.
Опасность для здоровья: Раздражающее действие (кожа, глаза), Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы при однократном воздействии (наркотический эффект) – Категория 3.
- 2.2. **Элементы маркировки (пиктограммы СГС):**  (Легковоспламеняющиеся вещества), (Раздражающие вещества)
- 2.3. **Сигнальное слово:** ОПАСНОСТЬ
- 2.4. **Краткая характеристика опасности:**
Воспламеняемость: Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.
Токсичность: Пары вызывают раздражение дыхательных путей и глаз, головокружение, сонливость, могут привести к потере сознания.
Раздражение: Вызывает раздражение кожи и слизистых оболочек.
- 2.5. **Класс опасности при перевозке:** Класс 3 (Легковоспламеняющиеся жидкости). UN №: 1133.

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Наименование компонента	Содержание, %	Номер CAS	Классификация опасности (СГС)
Толуол (Toluene)	50 – 55	108-88-3*	Легковоспламеняющаяся жидкость (кат. 2), Токсичность для органов (кат. 3), Раздражение (кат. 2)
Бутанон (Метилэтилкетон, МЕК)	8 – 10	78-93-3	Легковоспламеняющаяся жидкость (кат. 2), Раздражение (кат. 2)
Этилацетат (Ethyl acetate)	2 – 5	141-78-6	Легковоспламеняющаяся жидкость (кат. 2), Раздражение (кат. 2)
Полиуретановая смола	15 – 16	46742-95-6	Данных недостаточно

Натуральный каучук	18 – 22	9006-04-6*	Не классифицирован как опасный
Антиоксидант (ВНТ)	0.5 – 3	128-37-0	Не классифицирован как опасный

Примечание: Указанный в исходных данных CAS для толуола (78-87-5) не соответствует общепринятому. Исправлен на 108-88-3. CAS для натурального каучука уточнен.

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- 4.1. Вдыхание: Немедленно вывести пострадавшего на свежий воздух. Обеспечить покой, согреть. При затруднении дыхания дать кислород. Немедленно вызвать врача. При остановке дыхания – искусственное дыхание (с использованием маски для безопасности спасателя).
- 4.2. Контакт с кожей: Снять загрязненную одежду. Осторожно промокнуть кожу, не растирая. Тщательно промыть большим количеством воды с мылом. При раздражении обратиться к врачу.
- 4.3. Попадание в глаза: Немедленно промыть глаза большим количеством проточной воды в течение не менее 15 минут, раздвигая веки. Срочно обратиться к офтальмологу.
- 4.4. Проглатывание: Не вызывать рвоту. Дать выпить 1-2 стакана воды. Немедленно вызвать скорую помощь. Никогда не давать что-либо через рот человеку без сознания.

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

- 5.1. Средства пожаротушения: Пена, углекислый газ (CO₂), сухой порошок, песок.
- 5.2. Непригодные средства пожаротушения: Вода в компактной струе (неэффективна, может разнести огонь).
- 5.3. Специальные опасности при пожаре: Пары тяжелее воздуха, могут скапливаться в низких местах, создавая опасность удаленного возгорания и обратной вспышки пламени. При горении выделяются токсичные газы: оксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂).
- 5.4. Средства защиты пожарных: Пожарные должны работать в изолирующих дыхательных аппаратах (ДАСВ) и полной защитной одежде. Охлаждать емкости, подвергающиеся воздействию огня, водой с безопасного расстояния.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

- 6.1. Меры для персонала: Эвакуировать неподготовленный персонал. Изолировать зону. Исключить источники зажигания. Обеспечить вентиляцию.
- 6.2. Меры по защите окружающей среды: НЕ допускать попадания в канализацию, водоемы и почву. Вещество опасно для водной среды.
- 6.3. Методы очистки:
- Небольшой разлив: Используют методы поглощения с помощью песка, земли или инертного абсорбента, а затем собирают материал в закрываемые контейнеры.
 - Крупный разлив: Огородить место разлива. Уменьшить испарение с помощью пены. Перекачать во взрывобезопасные емкости с помощью взрывозащищенного насоса.
- 6.4. Утилизация: Загрязненный материал собрать и утилизировать как опасные отходы в соответствии с местным законодательством.

РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Меры предосторожности при обращении: Работать в хорошо вентилируемом помещении. Использовать искробезопасный инструмент. Заземлить оборудование. Не допускать образования статического электричества. Запрещено курение, прием пищи и питья. Избегать контакта с окислителями.
- 7.2. Условия безопасного хранения: Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом, пожаро безопасном складе. Температура хранения не должна превышать +30°C. Вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. В плотно закрытой оригинальной таре. Хранить отдельно от окислителей. Освещение и вентиляция склада – взрывозащищенного исполнения.

Accurate Technology Co., Ltd.

Address: No. 3 4 5, Baima Block, Guantai Road, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, China
 Tel: (+86-769) 23301666 Fax: (+86-769) 23301600 Email: dgcs@atc-lab.com Http://www.dgatec-lab.com

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (СИЗ)

8.1. Предельно допустимые концентрации (ориентировочно):

Толуол: ПДКр.з. = 50 мг/м³ (среднесменная).

Бутанон (МЕК): ПДКр.з. = 200 мг/м³.

8.2. **Технические средства контроля:** Герметизация оборудования, эффективная приточно-вытяжная вентиляция, предпочтительно местные вытяжные отсосы.

8.3. Средства индивидуальной защиты (СИЗ):

- **Органы дыхания:** При превышении ПДК – респиратор с фильтром для органических паров (типа А1В1Е1К1).
- **Защита глаз:** Защитные очки или лицевой щиток.
- **Защита кожи:** Химически стойкая защитная одежда, фартук.
- **Защита рук:** Химически стойкие перчатки (нитриловые, неопреновые).

8.4. **Гигиенические меры:** Не хранить рабочую одежду дома. После работы принять душ.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Параметр	Значение / Описание
Внешний вид / Запах	Вязкая жидкость, характерный запах органических растворителей
Температура вспышки	~4.4 °C (в закрытом тигле)
Температура самовоспламенения	~535 °C
Верхний/Нижний концентрационные пределы	1.27% - 7.0%
Плотность (при 20°C)	~0.87 г/см ³ (легче воды)
Растворимость в воде	Практически нерастворим
Давление пара (при 30°C)	~4.89 кПа
Температура кипения	~110.6 °C

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. **Стабильность:** Стабилен при рекомендуемых условиях хранения.

10.2. **Условия, которых следует избегать:** Открытое пламя, искры, нагрев, контакт с окислителями.

10.3. **Несовместимость:** Сильные окислители (пероксиды, нитраты).

10.4. **Опасные продукты разложения:** При горении или сильном нагреве – оксид углерода (CO), диоксид углерода (CO₂), сажа.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая токсичность (вдыхание): Пары вызывают раздражение слизистых, головную боль, головокружение, тошноту, сонливость. Высокие концентрации могут привести к потере сознания и поражению нервной системы.

Хроническая токсичность: Длительное воздействие может привести к функциональным расстройствам нервной системы (неврастения), поражению печени, дерматитам.

Раздражающее действие: Вызывает раздражение кожи и глаз.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. **Опасность для окружающей среды:** Очень токсичен для водных организмов. Может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде. Легко испаряется, способствуя загрязнению воздуха.

12.2. **Стойкость и разлагаемость:** Компоненты (толуол) могут быть устойчивы в окружающей среде.

12.3. **Меры:** Всячески предотвращать попадание в окружающую среду.

Accurate Technology Co., Ltd.

Address: No. 3 4 5, Baima Block, Guantai Road, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, China

Tel: (+86-769) 23301666 Fax: (+86-769) 23301600 Email: dgcs@atc-lab.com Http://www.dgate-lab.com

РАЗДЕЛ 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Остатки продукта и загрязненная тара являются опасными отходами класс 3 – 4 опасности. Утилизация разрешена только специализированными лицензированными организациями методом контролируемого сжигания в печах с газоочисткой или в соответствии с местным природоохранным законодательством.

РАЗДЕЛ 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Код опасности при перевозке: 3 (Легковоспламеняющиеся жидкости)

Номер ООН (UN): 1133 (COLLODIONS, раствор)

Надлежащее отгрузочное наименование: КЛЕЙ, содержащий легковоспламеняющуюся жидкость.

Группа упаковки: II

Транспортная маркировка: Знак "Пламя".

Транспортировка: В соответствии с ДОПОГ (ADR), МОПОГ (IMDG). Защищать от тепла и прямых солнечных лучей.

РАЗДЕЛ 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продукт регулируется:

В Китае: Положениями об управлении безопасностью опасных химических веществ (Госсовет №344).

В РФ/ЕАЭС: Техническим регламентом ТР ТС 041/2017 "О безопасности химической продукции", ГОСТ 30333-2007.

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация в данном паспорте основана на текущих знаниях и является достоверной.

Ответственность за безопасное использование продукта лежит на пользователе. Данные могут быть пересмотрены в случае получения новой информации.

Дата составления: 20.01.2023

Паспорт безопасности составлен в соответствии с ГОСТ 30333-2007.