

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



Soder-Wick® Lead-Free SD (UFI)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

1.1 Идентификатор продукта

|                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование продукта        | : Soder-Wick® Lead-Free SD (UFI)                                                                                                                                                                                                            |
| UFI                          | : R5D8-F06C-M008-44S5                                                                                                                                                                                                                       |
| Код продукта                 | : Processing aid Soder-Wick® 40 Series<br>Various codes based on size and flux type including but not limited to 40 Series (All Part Numbers)                                                                                               |
| Описание продукта            | : Пайка мягким припоем Средство для удаления.                                                                                                                                                                                               |
| Тип продукта                 | : Твердое вещество.                                                                                                                                                                                                                         |
| Другие способы идентификации | : Various codes based on size and flux type including but not limited to 40 Series (All Part Numbers)<br>Processing aid Пайка мягким припоем Средство для удаления.<br>Промышленное/профессиональное применение<br>UFI: R5D8-F06C-M008-44S5 |

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

| Назначение                                                                                        |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Processing aid Пайка мягким припоем Средство для удаления. Продукт Application Reference Website: |                                          |
| Не рекомендуется к применению                                                                     | Причина                                  |
| Другой                                                                                            | Промышленное/профессиональное применение |

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Manufacturer  
Chemtronics  
8125 Cobb Center Drive  
Kennesaw, GA 30152  
Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Distributor

Importer  
ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands  
Email: info@itw-cc.com  
Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499  
Website: www.Chemtronicseu.com

|                                                                       |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| е-mail адрес ответственного составителя данного паспорта безопасности | : Importer/Only Representative<br>Bay 150<br>Shannon Industrial Estate<br>Shannon<br>County Clare<br>Ireland<br>V14 DF82<br>+353 61 771 500 |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

customerservice.shannon@itwpp.com

### Национальные контакты

ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands  
Email: info@itw-cc.com  
Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499  
Website: www.Chemtronicseu.com

### 1.4 Номер телефона экстренной связи организации

#### Национальный консультативный орган/Токсикологический центр

**Телефонный номер** : СРОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЗДОРОВЬЕ:  
Austria 01 406 43 43, Belgium +070 245 245, Bulgaria +359 2 9154 233, Croatia +3851 2348 342, Cyprus 1401, Czech Republic +420224 919 293, Denmark +45 8212 1212, Estonia 16662, Finland 0800 147 111, France +33 (0) 1 45 42 59 59, Germany Bonn Poison Center +49-228 192 40, Greece (0300) 2107793777, Hungary +36-80-201-199, Iceland 543-4071, Ireland Emergency medical information: (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NHO, Ireland Members of the Public Number (8 am to 10 pm) "+353-(0) 1 809 2166" Healthcare professional telephone Number (24 hrs) "353 (0) 1 809 ", Italy CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Rome Tel. (+39) 06.6859.3726, CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia Tel. 800.183.459, CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Naples Tel. (+39) 081.545.3333, CAV Policlinico "Umberto I" - Rome Tel. (+39) 06.4997.8000, CAV Policlinico "A. Gemelli" - Rome Tel. (+39) 06.305.4343, CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Florence Tel. (+39) 055.794.7819, CAV National Centre for Toxicological Information - Pavia Tel. (+39) 0382.24.444, CAV Niguarda Hospital - Milan Tel. (+39) 02.66.1010.29, CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo Tel. 800.88.33.00, CAV Veneto Poison Control Centre - Verona Tel. 800.011.858, Latvia +371 67042473, Lithuania +370 (85)2362052, Luxembourg +352 8002 5500, Netherland +31 88 75 585 61, Norway +47 22 59 13 00, Poland +48 42 2530 400, Portugal +351 800 250 250, Romania +40 21 599 2300, Slovakia +421 2 5477 4166, Slovenia 112, Spain +34 91 562 04 20, Sweden 112 United Kingdom (England or Wales) 0845 46 47 or Scotland 08454 24 24 24 (UK only)

### Поставщик

**Телефонный номер** : Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)  
Chemtronics Customer Service: 800-645-5244

**Часы работы** : 8:00 AM to 5:00 PM

**Информационные ограничения** : СРОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЗДОРОВЬЕ:  
СРОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОТЕЧКАХ:  
Требования по безопасности при транспортировании

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

### 2.1 Классификация вещества или смеси

**Определение характеристик продукта** : Смесь.

#### Классификация в соответствии с Правилom (ЕС) №1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317  
AQUATIC TOXICITY (CHRONIC), 2, H410

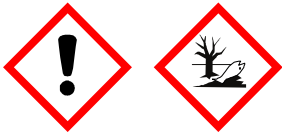
Продукт классифицируется как опасный в соответствии с постановлением (ЕС) № 1272/2008 с дополнениями и поправками.

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

**Ингредиенты неизвестной токсичности** : 1.5 процент смеси состоит из ингредиента(-ов), кожная острой токсичность которого(-ых) неизвестна  
1.5 процент смеси состоит из ингредиента(-ов), ингаляционная острой токсичность которого(-ых) неизвестна

Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.  
Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

2.2 Элементы этикетки

**Пиктограммы опасности** : 

**Сигнальное слово** : Осторожно  
**Формулировки опасности** : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

**Предотвращение** : Использовать защитные перчатки. Избегать вдыхания пыли. Избегать попадания в окружающую среду.

**Реагирование** : Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. При возникновении раздражения или покраснения кожи: Получите медицинскую помощь или же консультацию.

**Хранение** : Не применимо.

**Удаление** : Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями. Ликвидировать просыпания/проливы/утечки. Recycling/recovery меди In accordance with regional regulations

**Элементы сопровождающей этикетки** : ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
Только для профессионального использования.  
UFI: R5D8-F06C-M008-44S5  
Recycling/recovery меди In accordance with regional regulations

**Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий** : Не применимо.

Специальные требования к упаковке

**Контейнеры должны быть оснащены замками с защитой от детей** : Не применимо.

**Предупреждение об опасности посредством осязания** : Не применимо.

2.3 Прочие опасности

**Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII** : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

## РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Продукт соответствует :  
критериям по свойствам,  
разрушающим  
эндокринную систему,  
согласно Регламенту (ЕС)  
№ 1907/2006.

Прочие опасности, : Неизвестны.  
которые не  
классифицированы по  
СГС

## РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

**3.2 Смеси** : Смесь.

Данный продукт не содержит ингредиентов, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При раздражении обратитесь к врачу.
- Вдыхание** : Свежий воздух, покой. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Контакт с кожей** : Промыть большим количеством воды с мылом. Снимите загрязненную одежду и обувь. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки. Продолжайте промывать не менее 10 минут. Обратитесь за медицинской помощью. При появлении жалоб или симптомов, избегайте дальнейших контактов с веществом. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Обратитесь за медицинской помощью. При необходимости обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязненную одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

#### Признаки/симптомы передозировки

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
слезотечение  
покраснение
- Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
Может вызвать сенсibilизацию путем вдыхания.  
раздражение дыхательных путей
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
покраснение  
сенсibilизатор Может вызывать аллергические реакции у некоторых людей.
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
Попадание внутрь организма Обратитесь за медицинской помощью.

### 4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

- Примечание для лечащего врача** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

- Пригодные средства тушения пожара** : Используйте средство пожаротушения, подходящее для данного пожара.
- Непригодные средства тушения пожара** : Известны.

### 5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

- Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Данный материал чрезвычайно токсичен для водной флоры и фауны. Данный материал вреден для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.
- Опасные продукты горения** : Нет никаких специфических данных.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
- Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления. Одежда для пожарных (в том числе шлемы, защитная обувь и перчатки), соответствующая Европейскому стандарту EN 469, обеспечивает базовый уровень защиты в химических аварийных ситуациях.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.
- Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

### 6.2 Экологические предупреждения

- : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде. Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

### 6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Уберите контейнеры с места протечки. Избегайте образования пыли. Применение пылесоса, оснащенного фильтром HEPA, уменьшит рассеивание пыли. Поместите пролитый или рассыпанный материал в специально предназначенный, промаркированный контейнер для отходов. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Уберите контейнеры с места протечки. Приблизиться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Избегайте образования пыли. Не сметайте в сухом виде. Соберите пыль с оборудования пылесосом, оснащенным HEPA фильтром, и поместите ее в закрытый, промаркированный контейнер для отходов. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

- : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). Люди, имеющие проблемы с чувствительностью кожи не должны быть заняты в работах, где используется данный продукт. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не глотать. Избегать попадания в окружающую среду. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
- Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды. Перед использованием либо обращением ознакомьтесь с несовместимыми материалами, приведенными в Разделе 10.

Директива Seveso - Сообщаемые пороги

| Критерии опасности |                                                                    |                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Категория          | Уведомление и порог МАРР (Программа предотвращения крупных аварий) | Порог отчета по безопасности |
| E1                 | 100 tonne                                                          | 200 tonne                    |

7.3 Специфическое конечное применение

Рекомендации : Не доступен.  
Решения, специфические для промышленного сектора : Не доступен.

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. Информация предоставляется на основе типичного, ожидаемого применения продукта. Дополнительные меры могут потребоваться при перевозках без тары или при других работах, во время которых возможно значительное увеличение воздействия на рабочего или выбросов в окружающую среду.

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Уровень предельно допустимого воздействия не известен.

Показатели биологического воздействия

Индексы экспозиции неизвестны.

Рекомендованные методы контроля : Если этот продукт содержит ингредиенты, для которых установлены ПДК, то необходим контроль – как персональный и биологический, так и воздуха в рабочей зоне – для определения эффективности вентиляции и необходимых защитных мер и/или использования средств защиты органов дыхания. Следует дать ссылку на стандарты мониторинга, например: Европейский стандарт EN 689 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по оценке воздействия химических веществ при вдыхании по сравнению с предельным значением и стратегия измерений) Европейский стандарт EN 14042 (Атмосфера рабочей зоны - Указания по применению и использованию методик для оценки воздействия химических и биологических агентов) Европейский стандарт EN 482 (Атмосфера рабочей зоны - Общие требования к методикам измерения концентрации химических веществ) Также потребуется ссылка на национальные документы с указаниями по методам определения опасных веществ.

DNEL/DMEL

Не доступен.

PNEC

Не доступен.

## РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

### 8.2 Средства контроля воздействия

**Применимые меры технического контроля** : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

#### Индивидуальные меры защиты

**Гигиенические меры предосторожности** : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

**Защита глаз/лица** : Если оценка риска показывает, что необходимо избежать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утверждённым стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: защитные очки с боковыми экранами.

#### Защита кожного покрова

**Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённым стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить.

**Защита тела** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.

**Другие средства защиты кожи** : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.

**Защита респираторной системы** : Исходя из опасности и возможности воздействия, выбрать респиратор, отвечающий соответствующему стандарту или сертификату. Респираторы необходимо использовать в соответствии с программой защиты дыхания для обеспечения правильного размещения, подготовки и прочих важных аспектов использования.

**Контроль воздействия на окружающую среду** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Измерения при определении всех характеристик проводятся при стандартной температуре и давлении, если не указано иначе.

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Внешний вид

**Физическое состояние** : Твердое вещество.  
**Цвет** : Коричневый  
**Запах** : Слабый.  
**Порог запаха** : Не доступен.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

|                                                                       |                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Точка плавления/точка замерзания                                      | : Не доступен.    |
| Температура кипения, начальная температура кипения и интервал кипения | : Не доступен.    |
| Огнеопасность                                                         | : Не доступен.    |
| Нижний и верхний пределы взрывоопасности                              | : Не применимо.   |
| Температура вспышки                                                   | : Не применимо.   |
| Температура самовозгорания                                            | : Не применимо.   |
| Температура разложения.                                               | : Не доступен.    |
| Водородный показатель (pH)                                            | : Не доступен.    |
| Вязкость                                                              | : Не применимо.   |
| Растворимость                                                         | :<br>Не доступен. |

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Растворимость в воде                            | : Не доступен.  |
| Partition coefficient n-octanol/water (log Pow) | : Не применимо. |
| Давление пара                                   | : Не доступен.  |
| Относительная плотность                         | : Не доступен.  |
| Относительная плотность паров                   | : Не применимо. |
| <u>Характеристики частиц</u>                    |                 |
| Медиана размера частиц                          | : Не доступен.  |

### 9.2 Дополнительная информация

#### 9.2.1 Информация о классах физической опасности

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Взрывчатые свойства     | : Не доступен. |
| Окислительные свойства. | : Не доступен. |

#### 9.2.2 Другие характеристики безопасности

Не применимо.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

|                                           |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Реакционная способность              | : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности. |
| 10.2 Химическая стабильность              | : Продукт стабилен.                                                                                              |
| 10.3 Возможность опасных реакций          | : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.                            |
| 10.4 Условия, которых необходимо избегать | : Нет никаких специфических данных.                                                                              |
| 10.5 Несовместимые вещества и материалы   | : Нет никаких специфических данных.                                                                              |

Soder-Wick® Lead-Free SD (UFI)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.6 Опасные продукты разложения : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.1 Информация о классификации опасных факторов, как определено в Регламенте ЕС № 1272/2008  
Острая токсичность

Не доступен.

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

Оценка острой токсичности

| Название продукта/ингредиента | Перорально (мг/кг) | Кожный (мг/кг) | Вдыхание (газы) (м. д.) | Вдыхание (пары) (мг/л) | Вдыхание (пыль и взвесь) (мг/л) |
|-------------------------------|--------------------|----------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------|
| copper<br>rosin               | 500<br>7600        | N/A<br>N/A     | N/A<br>N/A              | N/A<br>N/A             | N/A<br>N/A                      |

Повреждение кожи, раздражение кожи  
Не доступен.

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз  
Не доступен.

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

Респираторная коррозия/раздражение  
Не доступен.

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

Респираторная или кожная сенсibilизация  
Не доступен.

Кожа  
Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

Респираторное оборудование  
Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

Мутагенность половых клеток  
Не доступен.

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

Канцерогенность  
Не доступен.

Soder-Wick® Lead-Free SD (UFI)

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Не доступен.

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Не доступен.

Риск аспирации

Не доступен.

Информацию о вероятных путях воздействия

Не доступен.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами : Может вызывать раздражение глаз.
- Вдыхание : Может вызвать сенсibilизацию путем вдыхания.
- Контакт с кожей : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Попадание внутрь организма : Do not ingest. If swallowed then seek immediate medical assistance.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

- Контакт с глазами : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
слезотечение  
покраснение
- Вдыхание : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
Может вызвать сенсibilизацию путем вдыхания.  
раздражение дыхательных путей
- Контакт с кожей : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение  
покраснение  
сенсibilизатор Может вызывать аллергические реакции у некоторых людей.
- Попадание внутрь организма : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
Попадание внутрь организма Обратитесь за медицинской помощью.

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Кратковременное воздействие

- Потенциально немедленные проявления : Не доступен.
- Потенциально отсроченные проявления : Не доступен.

Долгосрочное воздействие

- Потенциально немедленные проявления : Не доступен.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

**Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

**Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье**  
Не доступен.

**Заключение/Резюме [Продукт]** : Не доступен.

**Общий** : После сенсибилизации может возникнуть сильная аллергическая реакция при последующем воздействии чрезвычайно малых уровней.

**Канцерогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Мутагенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Токсичность, влияющая на репродукцию** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

11.2 Информация о других опасных факторах  
11.2.1 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

**Заключение/Резюме [Продукт]** : Не доступен.

11.2.2 Дополнительная информация  
Не доступен.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность  
Не доступен.

**Заключение/Резюме [Продукт]** : Не доступен.

12.2 Устойчивость и способность к разложению  
Не доступен.

**Заключение/Резюме [Продукт]** : Не доступен.

12.3 Биокумулятивный потенциал

| Название продукта/ингредиента | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Возможный |
|-------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| rosin                         | 1.9 к 7.7          | -   | Высокий   |

12.4 Подвижность в почве  
Коэффициент распределения между почвой и водой

Не доступен.

**Результаты оценки по критериям PMT (СБТ) и vPvM (oCoБ)**

**Подвижность** : Не доступен.

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoБ)  
Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 [REACH]  
Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

**Заключение/Резюме** : Не доступен.

**Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

Soder-Wick® Lead-Free SD (UFI)

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.6 Свойства нарушения эндокринной системы

Не доступен.

Заключение/Резюме [Продукт] : Не доступен.

12.7 Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

13.1 Способы переработки отходов

Продукт

Методы уничтожения : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов. Recycling/recovery меди In accordance with regional regulations

Опасные отходы : Классификация продукта может соответствовать критериям опасных отходов.

Упаковка

Методы уничтожения : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима.

Специальные меры предосторожности : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

|                                                             | ADR/RID          | ADN              | IMDG             | IATA             |
|-------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1 Номер по классификации ООН или идентификационный номер | Не регулируется. | Не регулируется. | Не регулируется. | Не регулируется. |
| 14.2 Наименование при транспортировке ООН                   | -                | -                | -                | -                |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке                 | -                | -                | -                | -                |
|                                                             |                  |                  |                  |                  |

Soder-Wick® Lead-Free SD (UFI)

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

|                                     |      |      |      |      |
|-------------------------------------|------|------|------|------|
| 14.4 Группа упаковки                | -    | -    | -    | -    |
| 14.5 Опасность для окружающей среды | Нет. | Нет. | Нет. | Нет. |

14.6 Специальные предупреждения для пользователя : Транспортировка в помещении потребителя: транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

14.7 Массовые морские перевозки в соответствии с инструментами IMO : Не доступен.

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

[Распоряжение ЕС \(ЕС\) № 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию](#)

[Приложение XIV](#)

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

[Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами](#)

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

[Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий](#)

Не входящее в перечень вещество

[Другие правила ЕЭС](#)

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Продукт внесен в список.

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Продукт внесен в список.

Explosive precursors :

[Ozone depleting substances \(EU 2024/590\)](#)

Не внесено в список.

[Prior Informed Consent \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Не внесено в список.

[Директива Севезо](#)

Данный продукт находится под контролем Директивы Севезо.

[Критерии опасности](#)

|           |
|-----------|
| Категория |
| E1        |

[Национальные правила](#)

[Международные инструкции](#)

[Химикаты регламента I, II и III из перечня Конвенции по химическому оружию](#)

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

|                                                                                                                      |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Не внесено в список.                                                                                                 |                                                                                              |
| <a href="#">Монреальский протокол веществ, истощающих озоновый слой</a>                                              |                                                                                              |
| Не внесено в список.                                                                                                 |                                                                                              |
| <a href="#">Стокгольмская конвенция об устойчивых органических загрязнителях</a>                                     |                                                                                              |
| Не внесено в список.                                                                                                 |                                                                                              |
| <a href="#">Роттердамская конвенция по предварительному информированному согласию (PIC)</a>                          |                                                                                              |
| Не внесено в список.                                                                                                 |                                                                                              |
| <a href="#">Протоколы Орхусской Конвенции ЕЭК ООН по стойким органическим загрязнителям (СОЗ) и тяжелым металлам</a> |                                                                                              |
| Не внесено в список.                                                                                                 |                                                                                              |
| <a href="#">Инвентарный список</a>                                                                                   |                                                                                              |
| <a href="#">Австралия</a>                                                                                            | : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.                          |
| <a href="#">Канада</a>                                                                                               | : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.                          |
| <a href="#">Китай</a>                                                                                                | : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.                          |
| <a href="#">Евразийский экономический союз</a>                                                                       | :                                                                                            |
| <a href="#">Япония</a>                                                                                               | : <b>Реестр Японии (CSCL):</b> Не определено.<br><b>Реестр Японии (ISHL):</b> Не определено. |
| <a href="#">Новая Зеландия</a>                                                                                       | : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.                          |
| <a href="#">Филиппины</a>                                                                                            | : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.                          |
| <a href="#">Республика Корея</a>                                                                                     | : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.                          |
| <a href="#">Тайвань</a>                                                                                              | : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.                          |
| <a href="#">Тайланд</a>                                                                                              | : Не определено.                                                                             |
| <a href="#">Турция</a>                                                                                               | : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.                          |
| <a href="#">Соединенные Штаты Америки</a>                                                                            | : Все компоненты активны или соответствуют одному из исключений.                             |
| <a href="#">Вьетнам</a>                                                                                              | : Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.                          |
| <b>15.2 Оценка химической опасности</b>                                                                              | : Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности. |

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 🔍 Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <a href="#">Аббревиатуры и сокращения</a>                                        | : ATE = Оценка острой токсичности<br>CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)<br>DMEL = Выведенный уровень минимального воздействия<br>DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия<br>EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска<br>N/A = Не доступен<br>PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению<br>PNEC = Расчетная неэффективная концентрация<br>RRN = Регистрационный номер REACH<br>SGG — Группа опасных сегрегированных веществ<br>vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению |

[Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению \(ЕС\) № 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Классификация                                             | Обоснование                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317<br>AQUATIC TOXICITY (CHRONIC), 2, H410 | Метод расчетов<br>Метод расчетов |

[Полный текст сокращенных формулировок опасности](#)

Soder-Wick® Lead-Free SD (UFI)

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.    |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов.                   |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Полный текст классификаций [CLP/GHS]

|                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 1         |
| Aquatic Chronic 2 | ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 2 |
| Skin Sens. 1      | КОЖНАЯ СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1             |

Дата публикации : 5/27/2025

Дата выпуска/ Дата пересмотра : 5/27/2025

Дата предыдущего выпуска : 5/27/2025

Версия : 57

Примечание для читателя

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни названное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации. Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.