

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.

## Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: JM®-51

Размер продукта: 1.4 mm (.054")

### Другие средства идентификации

Паспорт 200000025114

безопасности №:

### 1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Идентифицированные применения:

Нежелательные виды применения:

### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

#### Сведения о производителе и/или поставщике

Название компании: The Shanghai Lincoln Electric Co., Ltd.

Адрес: No. 195, Lane 5008, Hu Tai Road  
Shanghai 201907  
China

Телефон: +86 21 6673 4530

Контактное лицо: Паспорт безопасности Вопросы: [www.lincolnelectric.com/sds](http://www.lincolnelectric.com/sds)  
Информация о безопасности дуговой сварки: [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety)

Название компании: Lincoln Electric Europe B.V.

Адрес: Collse Heide 12  
Nuenen 5674 VN  
The Netherlands

Телефон: +31 243 522 911

Контактное лицо: Паспорт безопасности Вопросы: [www.lincolnelectric.com/sds](http://www.lincolnelectric.com/sds)  
Информация о безопасности дуговой сварки: [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety)

### 1.4 Телефонный номер экстренной помощи:

США/Канада/Мексика +1 (888) 609-1762

Америка/Европа +1 (216) 383-8962

Asia Pacific +1 (216) 383-8966

Ближний Восток/Африка +1 (216) 383-8969

3E Компания Код доступа: 333988

## Раздел 2: Идентификация опасностей

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Продукт не классифицирован как опасное вещество в соответствии с действующим законодательством.

#### **Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 с поправками.**

Не классифицируется как опасный в соответствии с действующими критериями классификации опасностей СГС.

### **2.3 Прочие опасности**

Поражение электрическим током может быть смертельным. При выполнении сварки во влажных помещениях или во влажной одежде на металлических конструкциях или в неудобных положениях, например, сидя, на коленях или лежа, или при наличии высокого риска неизбежного или случайного контакта с рабочей деталью используйте следующее оборудование: сварочный полуавтомат постоянного тока, ручной сварочный аппарат постоянного тока (с использованием стержневых сварочных электродов), или сварочный аппарат переменного тока с блоком снижения напряжения.

Излучение дуги может повредить глаза и обжечь кожу. Сварочная дуга и искры могут воспламенить горючие и огнеопасные материалы. Чрезмерное воздействие сварочных дымов и газов может быть опасным. Прочтите и уясните инструкции производителя, паспорта безопасности и предупредительные знаки перед использованием этого продукта. Обратитесь к разделу 8.

## **Раздел 3: Состав/информация по ингредиентам**

### **Подлежащие объявлению опасные компоненты**

#### **3.2 Смесь**

## **Раздел 4: Меры первой помощи**

### **4.1 Описание мер первой помощи**

**Вдыхание:** Нет записанных данных.

**Контакт с Кожей:** Нет записанных данных.

**Попадание в глаза:** Нет записанных данных.

**При проглатывании:** Нет записанных данных.

**4.2 Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные:** Нет записанных данных.

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

**Опасности:** Нет записанных данных.

**Обработка:** Нет записанных данных.

**Раздел 5: Меры по борьбе с пожаром****5.1 Средства пожаротушения**

Пригодные средства  
тушения пожара: Нет записанных данных.

Неподходящие средства  
пожаротушения: Нет записанных данных.

**5.2 Особые опасности,  
которые представляет  
вещество или смесь:** Нет записанных данных.

**5.3 Рекомендации для пожарных  
Особые методы  
пожаротушения:**

**Раздел 6: Меры при случайном выбросе**

**6.1 Меры личной защиты,  
защитное снаряжение и  
аварийные процедуры:** Нет записанных данных.

**6.2 Защита Окружающей  
Среды:** Нет записанных данных.

**6.3 Материалы и методы для  
сбора и очистки:** Нет записанных данных.

**6.4 Ссылка на другие  
разделы:** Нет записанных данных.

**Раздел 7: Обращение и хранение:**

**7.1 Меры предосторожности  
для безопасного  
обращения:** Нет записанных данных.

**7.2 Условия безопасного  
хранения, в том числе  
несовместимые условия:** Нет записанных данных.

**7.3 Специфическое конечное  
применение:** Нет записанных данных.

**Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита**

**8.1 Контрольные параметры**

MAC, PEL, TLV и другие значения пределов воздействия может варьироваться в зависимости от элемента и формы - а также в каждой стране. Все значения для отдельных стран не перечислены. Если нет экспозиционные предельные значения не перечислены ниже, ваш местный орган может до сих пор действующие значения. Обратитесь к местным или национальным предельных значений экспозиции.

#### Контрольные параметры

**Предельно-допустимые Концентрации (ПДК): EU & Great Britain**

**Предельно-допустимые Концентрации (ПДК): США**

Ни для одного из компонентов не установлены пределы по воздействию.

**Значения биологических пределов: EU & Great Britain**

Ни для одного из компонентов не установлены пределы по воздействию.

**Значения биологических пределов: ACGIH**

Ни для одного из компонентов не установлены пределы по воздействию.

## 8.2 Способы контроля воздействия

**Пригодные Средства** Нет записанных данных.  
**Технического Контроля**

**Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение**

**Общие сведения:** Нет записанных данных.

**Защита глаз/лица:** Нет записанных данных.

**Средства защиты кожи**  
**Средства Защиты Рук:** Нет записанных данных.

**Другие:** Нет записанных данных.

**Респираторная защита:** Нет записанных данных.

**Гигиенические меры**  
**предосторожности:** Нет записанных данных.

## Раздел 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| <b>Внешний вид:</b>          | Нет записанных данных. |
| <b>Агрегатное состояние:</b> | твердый                |
| <b>Форма:</b>                | твердый                |
| <b>Цвет:</b>                 | Нет записанных данных. |
| <b>Запах:</b>                | Нет записанных данных. |
| <b>Порог Запаха:</b>         | Нет записанных данных. |
| <b>pH-значение:</b>          | Нет записанных данных. |
| <b>Точка плавления:</b>      | Нет записанных данных. |
| <b>Точка кипения:</b>        | Нет записанных данных. |
| <b>Точка воспламенения:</b>  | Нет записанных данных. |
| <b>Скорость испарения:</b>   | Нет записанных данных. |

|   |                        |
|---|------------------------|
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ): | Нет записанных данных. |
| Предел воспламеняемости - верхний (%):    | Нет записанных данных. |
| Предел воспламеняемости - нижний (%):     | Нет записанных данных. |
| Давление пара:                            | Нет записанных данных. |
| Относительная плотность пара:             | Нет записанных данных. |
| Плотность:                                | Нет записанных данных. |
| Относительная плотность:                  | Нет записанных данных. |
| Растворимость(-и)                         |                        |
| Растворимость в воде:                     | Нет записанных данных. |
| Растворимость (Другое):                   | Нет записанных данных. |
| Коэффициент разделения (n-октанол/вода):  | Нет записанных данных. |
| Температура самовоспламенения:            | Нет записанных данных. |
| Температура разложения:                   | Нет записанных данных. |
| SADT:                                     | Нет записанных данных. |
| Вязкость:                                 | Нет записанных данных. |
| Взрывоопасные свойства:                   | Нет записанных данных. |
| Окислительные Свойства:                   | Нет записанных данных. |

## 9.2 Дополнительная информация

VOC Содержание: Нет в наличии.

|   |                |
|---|----------------|
| Насыпная плотность:                             | Нет в наличии. |
| Предел Взрывчатости Пыли, Верхний:              | Нет в наличии. |
| Предел Взрывчатости Пыли, Нижний:               | Нет в наличии. |
| Показатель взрывоопасной концентрации пыли Kst: | Нет в наличии. |
| Минимальная энергия возгорания:                 | Нет в наличии. |
| Минимальная температура возгорания:             | Нет в наличии. |
| Коррозия металла:                               | Нет в наличии. |

## Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| 10.1 Реакционная способность:     | Нет записанных данных. |
| 10.2 Химическая Стабильность:     | Нет записанных данных. |
| 10.3 Возможность Опасных Реакций: | Нет записанных данных. |

10.4 Условия, которых надо избегать: Нет записанных данных.

10.5 Материалы, которые необходимо избегать: Нет записанных данных.

10.6 Опасные продукты распада: Нет записанных данных.

## Раздел 11: Токсикологическая информация

### Информация по вероятным путям воздействия

Вдыхание: Нет записанных данных.

Контакт с Кожей: Нет записанных данных.

Попадание в глаза: Нет записанных данных.

При проглатывании: Нет записанных данных.

### Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Вдыхание: Нет записанных данных.

### 11.1 Информация по токсикологическим проявлениям

#### Острая токсичность (перечень всех возможных путей воздействия)

Пероральное  
Продукт:

Дермальное  
Продукт:

Вдыхание  
Продукт:

Токсичность при повторном приеме  
Продукт: Нет записанных данных.

Разъедание/раздражение кожи  
Продукт: Нет записанных данных.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз  
Продукт: Нет записанных данных.

Респираторная или кожная сенсibilизация  
Продукт: Нет записанных данных.

Канцерогенность  
Продукт: Нет записанных данных.

IARC. Монографии IARC по оценке канцерогенных рисков для человека:  
Мутагенность Эмбриональных Клеток  
In vitro

**Продукт:** Нет записанных данных.

**In vivo**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Репродуктивная токсичность**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Опасность аспирации**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**11.2 Информация о прочих опасностях**

**Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Дополнительная информация**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Раздел 12: Экологическая информация**

**12.1 Экоотоксичность**

**Острая опасность для водной среды:**

**Рыба**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Водные беспозвоночные**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Хроническая токсичность для водной среды:**

**Рыба**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Водные беспозвоночные**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**Токсичность для водных растений**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**12.2 Стойкость и Разложимость**

**Биологическое расщепление**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**12.3 Биоаккумуляционный потенциал**

**Фактор биоконцентрации (BCF)**

**Продукт:** Нет записанных данных.

**12.4 Мобильность в почве:** Нет записанных данных.

**12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB):**

**Продукт:** Нет записанных данных.

#### 12.6 Свойства, нарушающие функционирование эндокринной системы:

**Продукт:** Нет записанных данных.

#### 12.7 Прочие вредные воздействия:

**Прочие опасности**

**Продукт:** Нет записанных данных.

### Раздел 13: Указания по утилизации

#### 13.1 Способы переработки отходов

**Инструкции по утилизации:** Нет записанных данных.

**Загрязненная Упаковка:** Нет записанных данных.

### Раздел 14: Информация по транспортировке

#### ADR

- 14.1 Номер ООН или идентификационный номер:
- 14.2 Транспортное наименование согласно ООН: NOT DG REGULATED
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке
- Класс: NR
- Маркировка(и): —
- Опасность No. (ADR): —
- Тоннельный код ограничения:
- 14.4 Группа упаковки: —
- Ограниченное количество
- Освобожденное количество
- 14.5 Вещество, загрязняющее море Нет
- 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Нет.

#### ADN

- 14.1 Номер ООН или идентификационный номер:
- 14.2 Транспортное наименование согласно ООН: NOT DG REGULATED
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке
- Класс: NR
- Маркировка(и): —
- Опасность No. (ADR): —



- |                                  |      |
|----------------------------------|------|
| 14.4 Группа упаковки:            | —    |
| Ограниченное количество          |      |
| Освобожденное количество         |      |
| 14.5 Вещество, загрязняющее море | Нет  |
| 14.6 Специальные меры            | Нет. |
| предосторожности для             |      |
| пользователя:                    |      |

**RID**

- |                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| 14.1 Номер ООН или               |                  |
| идентификационный номер:         |                  |
| 14.2 Транспортное наименование   | NOT DG REGULATED |
| согласно ООН                     |                  |
| 14.3 Класс(ы) опасности при      |                  |
| транспортировке                  |                  |
| Класс:                           | NR               |
| Маркировка(и):                   | —                |
| 14.4 Группа упаковки:            | —                |
| 14.5 Вещество, загрязняющее море | Нет              |
| 14.6 Специальные меры            | Нет.             |
| предосторожности для             |                  |
| пользователя:                    |                  |

**IMDG**

- |                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| 14.1 Номер ООН или               |                  |
| идентификационный номер:         |                  |
| 14.2 Транспортное наименование   | NOT DG REGULATED |
| согласно ООН:                    |                  |
| 14.3 Класс(ы) опасности при      |                  |
| транспортировке                  |                  |
| Класс:                           | NR               |
| Маркировка(и):                   | —                |
| EmS No.:                         |                  |
| 14.4 Группа упаковки:            | —                |
| Ограниченное количество          |                  |
| Освобожденное количество         |                  |
| 14.5 Вещество, загрязняющее море | Нет              |
| 14.6 Специальные меры            | Нет.             |
| предосторожности для             |                  |
| пользователя:                    |                  |

**IATA**

- |                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| 14.1 Номер ООН или           |                  |
| идентификационный номер:     |                  |
| 14.2 Надлежащее наименование | NOT DG REGULATED |
| груза:                       |                  |
| 14.3 Класс(ы) опасности при  |                  |
| транспортировке:             |                  |
| Класс:                       | NR               |
| Маркировка(и):               | —                |
| 14.4 Группа упаковки:        | —                |
| Только грузовым самолетом :  |                  |

Пассажирские и грузовые  
авиалинии :  
Ограниченное количество:  
Освобожденное количество  
14.5 Вещество, загрязняющее море Нет  
14.6 Специальные меры Нет.  
предосторожности для  
пользователя:  
Только грузовым самолетом: Допустимо.

**14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса ИBC:** непригодный

## Раздел 15: Нормативная информация

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

ЕВРОПА. Директива 2012/18 / EU (SEVESO III) об опасностях крупных аварий, связанных с опасными веществами, Приложение I:

**15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проводилась.

**Международные нормативы**

## Раздел 16: Другая информация

**Определения:**

**Справочные материалы**

PBT  
vPvB

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.  
vPvB (оСоБ): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

**Ключевые литературные  
ссылки и источники  
данных:**

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31,  
Приложение II с поправками.

**Содержание Н-формулировок в разделе 2 и 3**

**Дата выпуска:** 08.08.2024

**Отказ от ответственности:**

Компания Lincoln Electric Company настоятельно рекомендует каждому конечному пользователю и получателю настоящего паспорта безопасности вещества (SDS) внимательно его изучить. Также см. веб-сайт: [www.lincolnelectric.com/safety](http://www.lincolnelectric.com/safety). При необходимости обращайтесь за консультацией к специалисту по промышленной гигиене или другому соответствующему специалисту для разъяснения этой информации и обеспечения безопасности для окружающей среды, а также защиты рабочих от потенциальных опасностей, связанных с перемещением или использованием этого продукта. По убеждению составителей настоящая информация является точной по состоянию на дату редакции, указанную выше. Однако мы не даем каких либо явных или подразумеваемых гарантий. Поскольку условия и методы применения этого продукта находятся вне контроля компании Lincoln Electric, компания не берет на себя ответственности за результаты использования этого продукта. Нормативные требования могут быть изменены и могут отличаться в разных географических регионах. Пользователь несет ответственность за выполнение всех применимых федеральных, региональных, областных и местных законов и норм.

© 2024 Lincoln Global, Inc. авторское право сохранено.

## Приложение к расширенному паспорту безопасности (eSDS) Сценарий вредного воздействия:

Читать и понимать "Рекомендации по сценариях воздействия, меры по управлению рисками и для выявления эксплуатационных условий, при которых металлы, сплавы и изделия металлические могут быть безопасно сваренные", который можно приобрести у поставщика и на <http://european-welding.org/health-safety>.

Сварка / Пайка производит газы, которые могут повлиять на здоровье человека и окружающую среду. Испарений изменяющееся смесь газов в воздухе и мелких частиц, которые при вдыхании или проглатывании, представляют собой опасность для здоровья. Степень риска будет зависеть от состава дыма, концентрации дымов и продолжительности воздействия. Состав дыма зависит от обрабатываемого материала, процесс и расходные материалы используются, покрытия на работе, такие как краски, цинкование или нанесение покрытий, масла или загрязняющих веществ от очистки и обезжиривания деятельности. Системный подход к оценке воздействия необходимо, принимая во внимание конкретные обстоятельства для оператора и подсобным рабочим, которые могут быть подвержены.

Учитывая выброс паров при сварке, пайке или резке металлов, рекомендуется (1) организовать меры по управлению рисками путем применения общей информации и руководящих принципов, предусмотренных настоящим сценарием подверженности и (2), используя информацию, представленную Паспорте безопасности, выданного в соответствии с REACH, с помощью сварки плавящимся производителем.

Работодатель должен обеспечить, чтобы риск от сварочных аэрозолей для безопасности и здоровья работников исключается или сводится к минимуму. Следующий принцип должен применяться:  
1- Выберите соответствующие комбинации процессов / материала с самого низшего класса, когда это возможно.

2- Установить сварочный процесс с наименьшим параметром эмиссии.

3- применять соответствующие коллективные защитной меры в соответствии с номером класса. В общем, использование средств индивидуальной защиты принимается во внимание после того, как все другие меры применяется.

4- Носите соответствующую средства индивидуальной защиты в соответствии с рабочим циклом.

Кроме того, соблюдение национальных правил в отношении воздействия сварочных аэрозолей сварщиков и связанного с ней персонала, должны быть проверены.