

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## LOT-LF

Дата ревизии: 15.02.2021

страница 1 из 8

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1. Идентификатор продукта

LOT-LF

UFI: W110-801S-F00W-SXKW

#### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

#### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: Hottinger Brüel & Kjaer  
Улица: Im Tiefen See 45  
Город: D-64293 Darmstadt  
Телефон: +49 (0)6151 803-0  
Интернет: www.hbm.com  
Ответственный Департамент: support@hbm.com

#### 1.4. Аварийный номер телефона:

+49-30-18412-0

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

Смесь не классифицируется в качестве опасной согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

#### 2.3. Другие опасности

Смесь не классифицируется в качестве опасной согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2. Смеси

##### Опасные компоненты

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
7440-31-5	Tin			10-100 %
	231-141-8			
7440-22-4	Siver			3-4 %
	231-131-3			
7440-50-8	copper			0,5-0,9 %
	231-159-6			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



LOT-LF

Дата ревизии: 15.02.2021

страница 2 из 8

## Дополнительная информация

Данная смесь не содержит каких-либо веществ, которые могут представлять опасность для здоровья или окружающей среды в смысле Регламента (ЕС) №. 1272/2008, которым присвоено максимально допустимое ЕС воздействие на рабочем месте, которые классифицированы как PBT/vPvB или включены в список кандидатов.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.  
Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.  
Если пострадавший находится без сознания, но его дыхание в норме, разместите его в положении на боку для профилактики аспирации рвотных масс и обратитесь к врачу.

#### При вдыхании

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.  
При проблемах с дыханием: обратиться к врачу.

#### При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.  
Не промывать с: Растворители/Разбавления.

#### При контакте с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

#### При попадании в желудок

??? ????????????? ????????????? ??? ????? (?????? ????? ????????????? ?????????? ? ?????????).  
Немедленно вызвать врача.  
Пострадавшего уложить, накрыть и держать в тепле.  
НЕ вызывать рвоты.

### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения

спиртоустойчивая пена, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Порошок для тушения, Водяной туман  
Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

#### Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

### 5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

При сгорании сильное дымообразование.  
Опасные продукты разложения: копоть. При продолжительном выдерживании (экспонировании) опасность серьезного вреда для здоровья.  
Применять подходящее средство защиты органов дыхания.

### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.  
Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



LOT-LF

Дата ревизии: 15.02.2021

страница 3 из 8

## Дополнительная рекомендация

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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

#### Общие указания

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

#### Дополнительная информация

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

#### Информация о безопасном обращении

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. ??????? ??????? ??? ??????? ??? ??????? ?

????????????????? ? ??????. Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

#### Дальнейшие указания

????????? ??????? ??? ??????? ??? ??????? ? ?????????????????? ? ??????. Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить согласно: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

#### Указания по совместному хранению

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

#### Дополнительная информация по условиям хранения

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1. Параметры контроля

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



LOT-LF

Дата ревизии: 15.02.2021

страница 4 из 8

## Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
7440-50-8	Медь		0,5	(среднесменная)
			1	(максимальная)
7440-22-4	Серебро		1	(максимальная)

### Дополнительные указания к граничным значениям

Отсутствует какая-либо информация.

## 8.2. Регулирование воздействия



### Подходящие технические устройства управления

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

### Защитные и гигиенические меры

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

?? ????? ?????? ?? ????? ? ?? ????

Составить и соблюдать план защиты кожи!

Перед использованием продукта нанести на кожу защитный крем.

?? ?????? ?????? ?????????????????? ????????? ????????

### Защита глаз/лица

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

### Защита рук

Перед использованием продукта нанести на кожу защитный крем.

### Защита кожи

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

### Защита дыхательных путей

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

### Регулирование воздействия на окружающую среду

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: твердый  
Цвет: серебряный  
Запах: без запаха

### Стандарт на метод испытания

pH: не определено

### Изменения состояния

Точка плавления: не определено

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: не определено

Точка сублимации: не определено

Точка размягчения: не определено

Температура текучести: не определено

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## LOT-LF

Дата ревизии: 15.02.2021

страница 5 из 8

не определено:

Точка вспышки: не определено

Поддержание горения: Сведения не доступны

### Горючесть

твердый/жидкий: не определено

газа: не определено

### Взрывоопасные свойства

не релевантный

Нижний предел экспозиции: не релевантный

Верхний предел экспозиции: не релевантный

Температура воспламенения: не релевантный

### Температура самовозгорания

твердого тела: не релевантный

газа: не релевантный

Температура разложения: не релевантный

### Окисляющие свойства

не релевантный

Давление пара: не определено

(при 20 °C)

Давление пара: не определено

(при 50 °C)

Плотность (при 20 °C): не определено DIN 53217

Насыпная плотность: не определено

Растворимость в воде: не определено

### Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения: не определено

n-октанол/вода:

Вязкость, динамическая: не определено

Вязкость, кинематическая: не определено

Показатель текучести для вязких: не определено

жидкостей:

(при 23 °C)

Относительная плотность пара: 7-9 g/cm<sup>3</sup>

(при 20 °C)

Скорость испарения: не определено

Тест на разделение растворителя: не релевантный

Содержание растворителя: не определено

## 9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: не определено

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## LOT-LF

Дата ревизии: 15.02.2021

страница 6 из 8

### 10.2. Химическая устойчивость

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствует какая-либо информация.

### Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### **Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Практический опыт**

После попадания в глаза:

Раздражает глаза. (обратимый.)

#### **Дальнейшие указания**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Смесь не классифицируется в качестве опасной согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Ссылка на другие разделы: 2, 3

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.4. Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## LOT-LF

Дата ревизии: 15.02.2021

страница 7 из 8

Отсутствует какая-либо информация.

### **12.6. Другие вредные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

### **Дополнительная рекомендация**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### **13.1. Методы утилизации отходов**

#### **Рекомендация**

Утилизировать согласно официальным инструкциям.

#### **Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### **Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

#### **14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### **Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

#### **14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### **Морская доставка (IMDG)**

#### **14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### **Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

#### **14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## LOT-LF

Дата ревизии: 15.02.2021

страница 8 из 8

### 14.3. Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### 14.4. Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### 14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Нет

### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

#### Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D):

- - не опасен для воды

#### Дополнительная рекомендация

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 4,5,6,7,8.

#### Текст H-фраз (Номер и полный текст)

EUN210

Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

#### Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*