

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## EP150-Stick-on

Дата ревизии: 18.03.2021

страница 1 из 9

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

EP150-Stick-on

UFI: 348E-UMKF-8EJP-G3M8

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

**Использование вещества/смеси**

Содержит: Клеи, уплотнители

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

Компания: Hottinger Brel & 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

Категории опасности:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2  
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2  
Респираторная или кожная сенсибилизация: Skin Sens. 1  
Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2  
Указание на опасность:  
При попадании на кожу вызывает раздражение.  
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### 2.2. Элементы маркировки

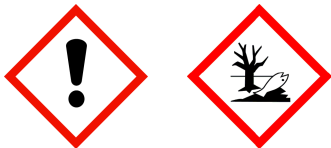
##### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)

**Сигнальное слово:** Внимание

**Пиктограмма:**



**Указание на опасность**

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P261 Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## EP150-Stick-on

Дата ревизии: 18.03.2021

страница 2 из 9

P280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

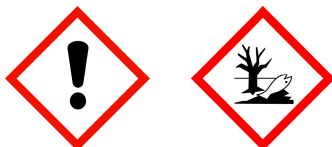
### Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессионального применения.

### Labelling of packages where the contents do not exceed 125 ml

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



### Указание на опасность

H317

### Предупреждения

P261-P280-P302+P352

### 2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2. Смеси

#### Опасные компоненты

Номер CAS	название	часть
	Номер ЕС	Номер Индекс
	Номер REACH	
	Классификация СГС	
25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	75 - < 80 %
	500-033-5	603-074-00-8
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
80-08-0	4,4'-диаминодифенилсульфон	15 - < 20 %
	201-248-4	612-084-00-1
	Acute Tox. 4; H302	

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

#### SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер ЕС	название	часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
25068-38-6	500-033-5	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	75 - < 80 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
80-08-0	201-248-4	4,4'-диаминодифенилсульфон	15 - < 20 %
		оральный: ATE = 500 mg/kg	

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить. 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. Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## EP150-Stick-on

Дата ревизии: 18.03.2021

страница 3 из 9

### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

### При попадании на кожу

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть кожу большим количеством воды с мылом. При появлении реакции на коже обратиться к врачу.

### При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

### При попадании в желудок

Может нанести вред при проглатывании. Обратиться к врачу.

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

Отсутствует какая-либо информация.

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

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения

Струя распыляемой воды, Сухой порошок для тушения, Пена

#### Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

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

Отсутствует какая-либо информация.

### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

### Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## 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

Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты. С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Обеспечить хорошую вентиляцию.

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Особые меры защиты окружающей среды не обязательны.

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

#### Дополнительная информация

Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## EP150-Stick-on

Дата ревизии: 18.03.2021

страница 4 из 9

### 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

Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, необходимо по возможности обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны.

##### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Специальные технические меры безопасности не обязательны.

##### Дальнейшие указания

Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Не допускать попадания в канализацию. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

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

##### Требования в отношении складских зон и тары

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

##### Указания по совместному хранению

TRGS 510

##### 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

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
80-08-0	4,4'-Сульфонилбис(аминобензол)		5	(максимальная)

##### Дополнительные указания к граничным значениям

Отсутствует какая-либо информация.

#### 8.2. Регулирование воздействия



##### Подходящие технические устройства управления

При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой.

##### Защитные и гигиенические меры

Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.  
Составить и соблюдать план защиты кожи!

##### Защита глаз/лица

Составить и соблюдать план защиты кожи!

##### Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. EN ISO 374  
Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## EP150-Stick-on

Дата ревизии: 18.03.2021

страница 5 из 9

Толщина материала перчаток:  $\geq 0,7\text{mm}$   
Подходящий тип перчаток NBR (Нитриловый каучук)  
Время проникновения:  $>480\text{ min}$   
Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

### Защита кожи

Используемую рабочую одежду нельзя носить за пределами рабочей зоны. Рабочую одежду хранить отдельно.

### Защита дыхательных путей

При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой.

### Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

Физическое состояние вещества:	твердый	
Цвет:	светло-коричневый	
Запах:	Клеи, уплотнители	
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
не определено:		
Точка вспышки:		252 °C
Поддержание горения:		Сведения не доступны

#### Горючесть

твердый/жидкий:		не определено
газа:		не определено

#### Взрывоопасные свойства

не определено

Нижний предел экспозиции:		не определено
Верхний предел экспозиции:		не определено
Температура воспламенения:		не определено

#### Температура самовозгорания

твердого тела:		не определено
газа:		не определено
Температура разложения:		не определено

#### Окисляющие свойства

не определено

Давление пара: (при 20 °C)		не определено
Давление пара: (при 50 °C)		не определено
Плотность (при 20 °C):		не определено

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## EP150-Stick-on

Дата ревизии: 18.03.2021

страница 6 из 9

Насыпная плотность:	не определено
Растворимость в воде:	не определено
<b>Растворимость в других растворителях</b>	
не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено
Вязкость, динамическая:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
Показатель текучести для вязких жидкостей:	не определено
Относительная плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено
Тест на разделение растворителя:	не определено
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**

Отсутствует какая-либо информация.

### **10.2. Химическая устойчивость**

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также соблюдения температурного режима вещество является химически стабильным.

### **10.3. Возможность опасных реакций**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

### **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.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### **11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

#### **Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название	Доза	Виды	Источник	Метод
80-08-0	4,4'-диаминодифенилсульфон				
	оральный	ATE 500 mg/kg			

#### **Раздражение и коррозия**

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## EP150-Stick-on

Дата ревизии: 18.03.2021

страница 7 из 9

При попадании на кожу вызывает раздражение.  
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

### Сенсibiliзирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); эпоxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700))

### 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.

## 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

Отсутствует какая-либо информация.

### 12.6. Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

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

### 13.1. Методы утилизации отходов

#### Рекомендация

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.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## EP150-Stick-on

Дата ревизии: 18.03.2021

страница 8 из 9

**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.

**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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

## 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 с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Класс загрязнения воды (D):

- - не опасен для воды

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3.



# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006



## EP150-Stick-on

Дата ревизии: 18.03.2021

страница 9 из 9

### Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
Skin Sens. 1; H317	Процесс расчета
Aquatic Chronic 2; H411	Процесс расчета

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

H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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