

## 01 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:**  
STAUF VEP 195 Компонент А
- Артикульный номер:  
116120
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- Применение вещества / препарата  
Эпоксидное покрытие
- **1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**  
STAUF Klebstoffwerk GmbH  
Oberhausener Strasse 1  
57234 Wilnsdorf, Germany  
+49-(0)2739-301-0  
+49-(0)2739-301-200
- **1.4 Отдел, предоставляющий информацию:**  
quality management  
QS@stauf.de
- **1.5 Номер телефона экстренной связи:**  
CARECHEM24- EU, +44 1235 239670

## 02 Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**



GHS07

Раздражение кожи 2 - H315 Вызывает раздражение кожи.  
Раздражение кожи 2A - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Кожная сенсибилизация 1 - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.



GHS09

Хроническая токсичность для воды 2 - H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **2.2 Элементы маркировки**
- Элементы маркировки в соответствии с СГС
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07 GHS09

- Сигнальное слово  
Осторожно

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:  
bisphenol F epoxy resins / reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700) / oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs
- Предупреждения об опасности  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Меры предосторожности

(Продолжение на странице 2)

**Наименование : STAUF VEP 195 Компонент А**

(Продолжение со страницы 1)

- P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
- P102 Держать в месте, не доступном для детей.
- P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
- P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу. помощью.
- P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **2.3 Другие опасные факторы**
  - **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
  - РВТ:  
Неприменимо.
  - vPvB:  
Неприменимо.

**03 Состав / Данные по составляющим компонентам**

## • 3.2 Смеси

## • Описание:

Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

## • Содержащиеся опасные вещества:

Номер CAS		%
9003-36-5	<b>bisphenol F epoxy resins</b>  Раздражение кожи 2 - H315, Кожная сенсibilизация 1 - H317; Острая токсичность 5 - H313;  Хроническая токсичность для воды 2 - H411; H401	50,00- 65,00
25068-38-6	<b>reaction product: bisphenol-A-            (epichlorhydrin) epoxy resin (number average            molecular weight &lt;= 700)</b> Номер ЕС: 500-033-5  Раздражение кожи 2 - H315, Раздражение кожи 2A - H319, Кожная сенсibilизация 1 - H317;  Хроническая токсичность для воды 2 - H411	12,50- 25,00
68609-97-2	<b>oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]            derivs</b> Номер ЕС: 271-846-8  Раздражение кожи 2 - H315, Кожная сенсibilизация 1 - H317	12,50- 25,00

**04 Меры по оказанию первой помощи**

## • 4.1 Описание мер первой медицинской помощи

## • После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.  
 При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

(Продолжение на странице 3)

**Наименование : STAUF VEP 195 Компонент А**

(Продолжение со страницы 2)

- **После контакта с кожей:**  
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:**  
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.  
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
- **Указания для врача:**
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Аллергическая реакция
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**05 Меры по борьбе с пожаром**

- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.  
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
Окиси углерода (угарного газа) (CO)  
Carbon dioxid (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**  
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.  
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

**06 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)**

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Надеть защитную одежду.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

**07 Обращение с веществом и его хранение**

- **Обращение с веществом:**
- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

(Продолжение на странице 4)

**Наименование : STAUF VEP 195 Компонент А**

(Продолжение со страницы 3)

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- **Рекомендуемая температура хранения:**  
2- 40 °C
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**08 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности. Избегать контакта с глазами и с кожей.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
- **Защита органов дыхания: Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.**
- **Защита рук: Защитные перчатки (рукавицы).**
- **Материал перчаток / рукавиц**  
Бутилкаучук  
Нитрилкаучук  
Натуральный каучук (латекс)
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки**
- **Защита тела: Рабочая защитная одежда**

**09 Физические и химические свойства**
**9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**
**Общая информация**
**Внешний вид:**

<b>Форма:</b>	Жидкое
<b>Цвет:</b>	Бесцветное
<b>Запах:</b>	Слегка
<b>Порог запаха:</b>	характерно
<b>Значение pH:</b>	Не определено.

**Изменение состояния**

<b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	201 йС
-----------------------------------------------------	--------

(Продолжение на странице 5)

**Наименование : STAUF VEP 195 Компонент А**

(Продолжение со страницы 4)

Температурная точка вспышки:	143 йС
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура воспламенения:	
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Не определено.
Взрывоопасность:	Не определено.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
Давление пара:	Не определено.
Плотность:	1,1000 - 1,2000 g/cm <sup>3</sup>
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	при 20 йС 800 - 1.500 mPa.s
Содержание растворителя:	
ВОС (ЕС)	0,00 %
9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность**
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций**  
Полимеризация при теплообразовании.  
Реагирует со спиртами.  
Реагирует со щелочами (щелочными растворами).
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:**  
Раздражающие газы / пары

## 11 Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
  - 9003-36-5**      *bisphenol F epoxy resins*  
Орально (через рот), LD50: > 5000 mg/kg (rat)  
Дермально, LD50: > 2000 mg/kg (rat)
  - 25068-38-6**      *reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)*  
Орально (через рот), LD50: >2000 mg/kg (rat)  
Дермально, LD50: >2000 mg/kg (rat)
  - 68609-97-2**      *oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs*  
Орально (через рот), LD50: >10000 mg/kg (rat)  
Дермально, LD50: >4500 mg/kg (Rabbit)
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- на кожу:  
Раздражает кожу и слизистые оболочки.

(Продолжение на странице 6)

**Наименование : STAUF VEP 195 Компонент А**

(Продолжение со страницы 5)

- на глаза:  
Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:**  
Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:  
Раздражающе

## 12 Экологическая информация

- **12.1 Токсичность**
- Акватоксичность:
  - 9003-36-5            *bisphenol F epoxy resins***  
EC50 48h: 1,6 mg/l (daphnie)  
LC50/ 96h: 0,55 mg/l (fish)
  - 25068-38-6            *reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)***  
***epoxy resin (number average molecular weight <= 700)***  
EC50 48h (статически): 1,7 mg/l (daphnie)  
LC50/ 96h (статически): 1,5 mg/l (fish)  
EC50/72h (статически): 9,4 mg/l  
NOEL/ 72h: 540 mg/l (rat)
  - 68609-97-2            *oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs***  
EC50 48h: 1 - 10 mg/l (daphnie)  
LC50/ 96h: 1800 mg/l (fish)  
EC50/72h: 844 mg/l
- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:**  
Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Ядовито для водных организмов.  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.  
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvV (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:**  
Неприменимо.
- **vPvV:**  
Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 13 Указания по утилизации

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**

(Продолжение на странице 7)

Дата переработки: 20.04.2018

Дата печати: 20.04.2018

Наименование : STAUF VEP 195 Компонент А

 (Продолжение со страницы 6)  
 Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

## 14 Информация по транспорту

### • 14.1 Номер UN

ADR UN3082

IMDG UN3082

IATA UN3082

### • 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ADR 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (BISPHENOL A FEPOXIDHARZE, MG &lt;700)

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A/ FEPOXIDHARZE, MG &lt;700))

IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A/ FEPOXIDHARZE, MG &lt;700))

### • 14.3 классов опасности транспорта

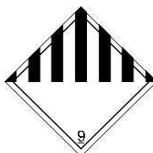
ADR

Класс

9 (M6) Различные опасные вещества и изделия

Этикетка для опасного содержимого

9



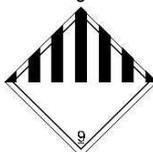
IMDG

Class

9 Различные опасные вещества и изделия

Label

9



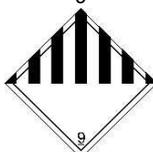
IATA

Class

9 Различные опасные вещества и изделия

Label

9



### • 14.4 Группа упаковки

ADR III

IMDG III

IATA III

### • 14.5 Экологические риски:

Загрязнитель морской среды: Yes

### • 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Различные опасные вещества и изделия

Код опасности (по Кемлеру): 90

Номер EMS: F-A,S-F

### • 14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и Неприменимо.

(Продолжение на странице 8)

Наименование : STAUF VEP 195 Компонент А

(Продолжение со страницы 7)

- **Транспорт / дополнительная информация:**
- Отдельный объём (EQ): E1
- Ограниченные объёмы (LQ) 5L
- Транспортная категори 3
- Код ограничения проезда через туннели E
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) E1
- **UN "Model Regulation":**  
UN 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.  
(BISPHENOL A/PEROXIDHARZE, MG <700)), 9, III

## 15 Предписания

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности загрязнения воды:**  
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.
- **15.2 Оценка химической безопасности:**  
Оценка химической безопасности не проведена.

## 16 Прочая информация:

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

- Соответствующие данные
 

H313	Может нанести вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:**  
quality management
- **Аббревиатуры и акронимы:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative