Паспорт безопасности

Дата переработки: 20.04.2018

Дата печати: 20.04.2018

01 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:**
  STAUF VEP 195 Компонент B
- Артикульный номер:
  116130
- **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 Возможые виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**

GHS05

Разъедание кожи 1B - H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

GHS07

Острая токсичность 4 - H302 Вредно при проглатывании.
Кожная сенсибилизация 1 - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Хроническая токсичность для воды 3 - H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

GHS05

GHS07

- Сигнальное слово
  Опасно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
  Benzyl alcohol / 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine / Fatty acids, tall-oil,reaction products / m-phenylenebis(methylamine)
- Предупреждения об опасности
  H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
  H302 Вредно при проглатывании.
  H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
  H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

Дата переработки: 20.04.2018

Дата печати: 20.04.2018

Наименование : **STAUF VEP 195 Компонент B**

(Продолжение со страницы 1)

- Меры предосторожности
  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.
  P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
  P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
  P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
  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.
  P405 Хранить под замком.
  P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **2.3 Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- PBT:
  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		%
100-51-6	*Benzyl alcohol* **Номер EC: 202-859-9** **Острая токсичность 4 - H302, Острая токсичность 4 - H332**	*25,00- 50,00*
2855-13-2	*3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine* **Номер EC: 220-666-8** **Разъедание кожи 1B - H314, Повреждение глаз 1 - H318; Острая токсичность 4 - H302, Острая токсичность 4 - H312, Кожная сенсибилизация 1 - H317; Хроническая токсичность для воды 3 - H412**	*12,50- 25,00*
186321-96-0	*Fatty acids, tall-oil,reaction products* **Повреждение глаз 1 - H318; Раздражение кожи 2 - H315, Кожная сенсибилизация 1 - H317; Острая токсичность для воды 1 - H400, Хроническая токсичность для воды 1 - H410**	*12,50- 25,00*
1477-55-0	*m-phenylenebis(methylamine)* **Номер EC: 216-032-5** **Разъедание кожи 1B - H314; Острая токсичность 4 - H302, Острая токсичность 4 - H332; Хроническая токсичность для воды 3 - H412**	*5,00- 12,50*

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

Дата переработки: 20.04.2018

Дата печати: 20.04.2018

Наименование : **STAUF VEP 195 Компонент B**

(Продолжение со страницы 2)

61788-44-1	*Phenol, styrenized* **Раздражение кожи 2 - H315, Раздражение кожи 2A - H319, Кожная сенсибилизация 1 - H317; Острая токсичность 5 - H303; Хроническая токсичность для воды 2 - H411; H401**	*5,00- 12,50*
90-72-2	*2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol* **Номер EC: 202-013-9** **Острая токсичность 4 - H302, Раздражение кожи 2 - H315, Раздражение кожи 2A - H319**	*1,26- 2,50*
103-83-3	*benzyldimethylamine* **Номер EC: 203-149-1** **Разъедание кожи 1B - H314; Воспламеняющаяся жидкость 3 - H226; Острая токсичность 4 - H302, Острая токсичность 4 - H312, Острая токсичность 4 - H332; Хроническая токсичность для воды 3 - H412**	*1,26- 2,50*
69-72-7	*Salicylic acid* **Номер EC: 200-712-3** **Повреждение глаз 1 - H318; Острая токсичность 4 - H302, Раздражение кожи 2 - H315, СТОМ - однократно 3 - H335**	*1,26- 2,50*

04 Меры по оказанию первой помощи

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:**
  Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
  Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- **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.
- **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:**
  Немедленно вызвать врача.
  Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
- **Указания для врача:**
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
  Головная боль
  раздражение
  Аллергическая реакция
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

Дата переработки: 20.04.2018

Дата печати: 20.04.2018

Наименование : **STAUF VEP 195 Компонент B**

(Продолжение со страницы 3)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

05 Меры по борьбе с пожаром

- **Надлежащие средства тушения:**
  CO_2, 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)
  Окислов азота (NOx)
  Carbon dioxid (CO_2)
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
  Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **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**
  Обеспечить достаточную вентиляцию.
  Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
  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, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
  Воспользоваться нейтрализирующими средствами.
  Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
  Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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**
  Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
  Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
  Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
  Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
  Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
  Совместное хранение с кислотами недопустимо.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

Дата переработки: 20.04.2018

Дата печати: 20.04.2018

Наименование : **STAUF VEP 195 Компонент B**

(Продолжение со страницы 4)

Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

- **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:	
Форма:	Жидкость
Цвет:	Желтоватое
Запах:	Ощутимо
Порог запаха:	характерно
Значение pH:	Не определено.
Изменение состояния	
Точка кипения / интервал температур кипения:	205 йС
Температурная точка вспышки:	85 йС
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура воспламенения:	435 йС
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Не определено.
Взрывоопасность:	Не определено.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	1,30 Vol %

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

Дата переработки: 20.04.2018

Дата печати: 20.04.2018

Наименование : **STAUF VEP 195 Компонент B**

(Продолжение со страницы 5)

Верхняя:	13,00 Vol %
Давление пара:	при 20 йС 0,1300 hPa при 50 йС 0,6700 hPa
Плотность:	1,0000 - 1,1000 g/cm3
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	при 20 йС 500 - 1.000 mPa.s
Содержание растворителя:	
VOC (EC)	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**
  Сильная экзотермическая реакция с кислотами.
- **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:**
  Едкие газы / пары

11 Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

100-51-6 ***Benzyl alcohol***
Орально (через рот), LD50: 1230 mg/kg (rat)
Дермально, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)

1477-55-0 ***m-phenylenebis(methylamine)***
Орально (через рот), LD50: 1040 mg/kg (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания), LC50/4h: 2,4 mg/l (rat)

61788-44-1 ***Phenol, styrenized***
Орально (через рот), LD50: 3700 mg/kg (rat)
Дермально, LD50: 5010 mg/kg (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания), LC50/4h: 4,9 mg/l (rat)

103-83-3 ***benzyldimethylamine***
Орально (через рот), LD50: 265 mg/kg (rat)
Дермально, LD50: 1660 mg/kg (Rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания), LC50/4h: 2,06 mg/l (rat)

69-72-7 ***Salicylic acid***
Орально (через рот), LD50: 891 mg/kg (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- на кожу:
  Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.
- на глаза:
  Сильное разъедающее 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:

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

Дата переработки: 20.04.2018

Дата печати: 20.04.2018

Наименование : **STAUF VEP 195 Компонент B**

(Продолжение со страницы 6)

Вредно для здоровья
Едко
Раздражающе
Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

12 Экологическая информация

- **12.1 Токсичность**
- Акватоксичность:
  Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.
  Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.
  Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
  В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
- **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:**
  Неприменимо.
- **vPvB:**
  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:**
  Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

- **14.1 Номер UN**

ADR	UN2735
IMDG	UN2735
IATA	UN2735

- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

ADR	2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (ДИМЕТИЛБЕНЗИЛАМИН, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

Дата переработки: 20.04.2018

Дата печати: 20.04.2018

Наименование : **STAUF VEP 195 Компонент B**

(Продолжение со страницы 7)

IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BENZYLDIMETHYLAMINE, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))
IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BENZYLDIMETHYLAMINE, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))

- **14.3 классов опасности транспорта**

ADR

Класс	8 (C7) Разъедающие вещества
Этикетка для опасного содержимого	8

IMDG

Class	8 Разъедающие вещества
Label	8

IATA

Class	8 Разъедающие вещества
Label	8

- **14.4 Группа упаковки**

ADR	II
IMDG	II
IATA	II

- **14.5 Экологические риски:**
  Неприменимо.
- **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**
  Осторожно: Разъедающие вещества

Код опасности (по Кемлеру):	80
Номер EMS:	F-A,S-B

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

- **Транспорт / дополнительная информация:**

Отдельный объём (EQ):	E2
Ограниченные объёмы (LQ)	1L
Транспортная категори	2
Код ограничения проезда через туннели	E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	E2

- **UN "Model Regulation":**
  UN 2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (ДИМЕТИЛБЕНЗИЛАМИН, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, II

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности

Дата переработки: 20.04.2018

Дата печати: 20.04.2018

Наименование : **STAUF VEP 195 Компонент B**

(Продолжение со страницы 8)

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

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно 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