

## ПАСПОРТ ДАННЫХ БЕЗОПАСНОСТИ

### Клей эпоксидный «ЭпоксиОбувной», компонент В

*В соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007, регламента ЕС 1907/2006, директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС и постановления ЕС №1272/2008 (CLP)/EUNº453/2010*

#### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЩИКЕ

1.1 **Наименование химического продукта:** Клей эпоксидный «ЭпоксиОбувной», компонент В  
– отвердитель

**Другие наименования (синонимы) :** триэтилен тетрамин

#### 1.2. Назначение вещества или смеси и применение рекомендуемое:

Компонент эпоксидного клея - отвердитель

**Назначение:** двух-компонентный эпокси-каучуковый клей предназначен сложного ремонта обуви (приклеивание ранта, заделка трещин в подошвах, каблуках, формирование ребристого наката, фиксация металлических набоек и подковок), а также для склеивания различных материалов-металлов, пластмасс, дерева, керамики, камня. Характеризуется высокой эластичностью и ударо-вибростойкостью.

#### 1.3. Производитель: ООО «КузБытХим»

**Адрес:** Россия, 188663, Ленинградская область, Всеволожский район, гп. Кузьмоловский, ст. Капитолово, зд. корп. 162-А, п. 39

**Телефон:** +7(812)5422597

**Факс:** +7(812)542-6273

**Электронная почта;** [region@anles.ru](mailto:region@anles.ru)

**Сайт:** [www.anles.ru](http://www.anles.ru)

#### 1.4. Информация в экстренных случаях:

т. +7(812)542-6273

или обращаться в местный токсикологический центр

#### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

##### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### 2.1.1 Классификация по Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Категория опасности

H312: Наносит вред при контакте с кожей

H317: Может вызывать аллергическую реакцию кожи

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Указания на опасность : Хронические опасности для водной среды

##### 2.1.2 Классификация в соответствии с Директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС

Указания на опасность: Xi-Раздражающий

R фразы:

R21 –вредное при контакте с кожей

R43 возможна сенсибилизация при контакте с кожей

R52/53 ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты

N – экологически опасный

### 2.1.3 Классификация по ГОСТ 12.1.007-76

3 класс опасности (малоопасное вещество)

### 2.2 Сведения о маркировке

#### 2.2.1 Маркировка в соответствии с Постановлением (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Знаки опасности:



#### Сигнальное слово: Опасно

Краткая характеристика опасности:

H312	Наносит вред при контакте с кожей
H317	Может вызывать аллергическую реакцию кожи
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Предупреждения:

H273	Не допускать попадания в окружающую среду
------	---

Предотвращение:

P280	Использовать защитные перчатки
------	--------------------------------

Реагирование:

P302+P352	При попадании в на кожу промыть большим количеством воды
-----------	--

Хранение:

P403+P223	Хранить в хорошо проветриваемом месте.
-----------	--

Утилизация

P501	Утилизировать содержимое в местах утилизации отходов
------	--

#### 2.2.2 Маркировка в соответствии Директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС

Xi-раздражитель

N- экологически опасный



Список R фраз и цифровых знаков:

R21 –вредное при контакте с кожей

R36/38 раздражает глаза и кожу

R43 возможна сенсибилизация при контакте с кожей

R51-ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты

Список S фраз и цифровых знаков:

S-24/25 – избегать контакта с глазами и кожей,

S-26 – при попадании на кожу или в глаза промыть большим количеством воды

S 36/37/39- пользуйтесь соответствующей спецодеждой

S45 – при несчастном случае, если плохо себя чувствуете, обратитесь к врачу

S61 – избегайте выбрасывать в окружающую среду. Обратитесь к специальным инструкциям по безопасности

### 3. СОСТАВ ХИМИЧЕСКОГО ПРОДУКТА. СВЕДЕНИЯ О ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЯХ

**Общее химическое описание**- клеящее и герметизирующее вещество

**Химический состав:** отвердитель двух-компонентного эпоксидного клея.

**Вредные составные части** отвердитель

**Декларация об ингредиентах в соответствии с Постановлением (ЕС) 1272/2008 (CLP)**

**Компонент В** (15% от состава клея) - триэтилен тетрамин (ТЭТА)

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS	Содержание, %	Классификация опасности
триэтилен тетрамин	$C_6H_{18}N_4$	112-24-3	203-950-6	100	H312, H317, H411

**Декларация об ингредиентах в соответствии Директивами 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС**

**Компонент В**

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS	Содержание, %	Классификация опасности
триэтилен тетрамин	$C_6H_{18}N_4$	112-24-3	203-950-6	100	Xi – раздражитель R 21, R 43, R 52/53 N

### 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. **Способ попадания химического продукта:** при нарушении мер безопасности при хранении и работе с компаундом

#### 4.2. Мероприятия первой помощи:

При вдыхании: при необходимости выйти на свежий воздух

При попадании на кожу: кожу промыть теплой водой с моющим средством. При аллергических реакциях обратиться к врачу

При попадании в глаза: промыть большим количеством воды, при необходимости обратиться к врачу

При проглатывании: не провоцировать рвоту. Рот прополоскать водой до устранения неприятного вкуса. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

#### 4.3. Наиболее важные симптомы и эффекты:

Повторяющийся контакт может привести к высушиванию и растрескиванию кожи

#### 4.4. Информация о требуемой немедленной медицинской помощи.

Смотри раздел 4.2. Мероприятия первой помощи

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРО-ВЗРЫВОБЕЗПАСНОСТИ

5.1. **Рекомендуемые средства пожаротушения:** сухой песок, асбестовое полотно, порошок ПСВ-3, воздушно-механическая и химическая пена, углекислый газ

Не рекомендуемые средства пожаротушения: нет

#### 5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси

Выделяющиеся из химического вещества опасные компоненты во время его горения, продукты горения, газы: нет

5.3. **Средства личной защиты:** резиновые перчатки

### 6. МЕРОПРИЯТИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЕ В АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ (не преднамеренном попадании в окружающую среду)

6.1. Мероприятия коллективной и личной защиты:

- в производственные помещения должны быть снабжены приточно-вытяжной вентиляцией или местными отсосами, средствами пожаротушения, индивидуальные средства защиты согласно типовым отраслевым нормам

- при проведении небольших работ- работать в хорошо проветриваемом помещении, при необходимости использовать резиновые перчатки.

**6.2. Мероприятия по превенции загрязнения окружающей среды:** не допускать проливов, попадания продукта в канализацию

**6.3.Способы и мероприятия по сборки и нейтрализации химического вещества:** пролитую композицию необходимо осторожно собрать в отдельную тару соблюдая меры безопасности, место разлива засыпать песком или мелом с последующей уборкой

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Смотри раздел 8

## 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

### 7.1. Указания по безопасному обращению :

Работы проводить в хорошо проветриваемом помещении

Санитарные мероприятия: принятие пищи или курение во время работы запрещены.

Мыть руки перед перерывом или по окончании работ

### 7.2. Требования по хранению:

Требования к упаковке химического вещества (продукта): заводская упаковка

В бытовых условиях хранить в заводской упаковке при температуре от 0 до +40°C, беречь от детей; на производстве и складах компаунд хранить в плотно закрытой таре при температуре не выше 40°C на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем.

Не хранить вместе с продуктами питания

Химические вещества непригодные (несовместимые) для хранения: самовозгорающиеся вещества,

Указания по предельному количеству химического вещества, которое можно складировать в указанных условиях: нет

**7.3. Спецификация конечного использования** – эпоксидный клей «ЭпоксиОбувной»

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

### 8. ПРЕВЕНЦИЯ ДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА

#### 8.1. Контролируемые параметры

Предельное количество химического препарата в воздухе: ПДК<sub>рз</sub> не установлено, 3 класс опасности

#### 8.2. Контроль воздействия

Технические средства: обеспечить хорошую вентиляцию или местную вытяжку на рабочем месте

Защитные средства дыхательных путей: не требуются

Защитные средства рук и кожи: использовать рабочую спецодежду в соответствии с отраслевыми нормами

Защитные средства глаз: не требуются

Средства личной гигиены: избегать попадания компаунда на кожу, в глаза, одежду; держать эмаль отдельно от продуктов питания, перед перерывом, а также в конце рабочего дня вымыть руки, рабочую одежду хранить отдельно

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет

бесцветный

Однородность

Однороден по консистенции

Температура кипения, интервал температуры, °C

260

Температура самовоспламенения, °C

нет

Растворимость :

в воде

не смешивается

в органических растворителях

растворяется в ацетоне, толуоле

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

### 10.1. Реактивность

Химическая стабильность и опасные химические реакции: при правильном хранении и использовании продуктом термического разложения, кипения не происходит.

### 10.2. Химическая стабильность

Продукты разложения: при правильном хранении и использовании опасных продуктов не выделяется. При горении выделяются продукты сгорания углеводородов, оксиды углерода.

Стабилизаторы: кроме содержащихся в композиции не требуются

### 10.3. Возможность опасных реакций.

Экзотермическая реакция: не происходят

Нестабильные продукты разложения: не образуются

### 10.4. Недопустимые условия

Стабилен при надлежащем использовании.

### 10.5. Несовместимые материалы

См. разд. «реактивность»

### 10.6. Опасные продукты разложения.

Неизвестны при надлежащем применении.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Компонент В классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ представлена далее.

**Воздействие на человека:** малоопасное по воздействию на организм продукт, относится к 3 классу (малоопасные соединения по ГОСТ 12.1.007-76), вызывает наркотическое и раздражающее действие. Использование компаунда в соответствии с назначением и рекомендованным способом применения является безопасным для потребителя

#### Острая токсичность подопытным животным:

При проглатывании -, LD<sub>50</sub> – 16900-49700 мг/кг , орально (крысы)

Через кожу, LD<sub>50</sub> - умеренное кожно-раздражающие действие (2,7 балл. по МУ2196-86 )

При вдыхании, LC<sub>50</sub> -, токсического действия не установлено

**Хроническое воздействие на подопытных животных:** нет

**Воздействие на человека:** умеренно опасный по воздействию на организм продукт , класс опасности 3 по ГОСТ 12.1.007-76

**Мутагенность:** нет

**Канцерогенность:** нет

**Токсичность для размножения:** нет

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ представлена далее

Свойства, действующие на окружающую среду: загрязняет водоемы, почву; не допускать попадания в водоемы, почву.

Экотоксичность (токсичен для водных и земляных организмов, растений и животных): да

Сохранение и разложение (биodeградация) в среде: возможно аэробное разложение

Биоаккумуляция: нет

Данные о других воздействиях: нет

## 13. ВОЗМОЖНЫЕ ВИДЫ УТИЛИЗАЦИИ

Требования не выбрасывать отходы в среду : отходы собираются в специальную тару, запрещается сбрасывать в канализацию и т.п.

Виды утилизации химического препарата, отходов, упаковок (горение, утилизация, др.): отходы можно сжигать на специализированных установках с соблюдением правил местных предписаний

#### 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Номер ООН

Отвердитель – номер ООН 2735

По ГОСТ 19433 не классифицируется как опасный груз

14.2 Надлежащее транспортное наименование- Эпоксидный клей «Эпокси-Обувной»

14.3 Транспортный класс опасности- 3, подкласс 3.3

14.4 Группа упаковки – III

14.5 Экологические риски – неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей – не требуется

14.7. Транспортировка: транспортируется любым видом транспорта, обеспечивающем условия перевозки с соблюдением правил перевозки установленных на данном виде транспорта

**14.8. Транспортная маркировка-** проводится по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков «беречь от солнечных лучей». «Верх», знак опасности по ГОСТ 1 9433 и классификационный шифр

#### 15. ИНФОРМАЦИЯ НОРМАТИВНОГО ХАРАКТЕРА

Нормативные акты, регламентирующие классификацию, маркировку, ограничения в использовании, требования к безопасности работы и здоровью, предельное количество, виды утилизации, прочее.:

ТУ2252-002-44297874-99

**Информация, указанная на этикетке упаковки (тары):** области применения, способ применения, состав, меры предосторожности, условия хранения, технические условия, объем, дата изготовления, срок годности, штрих-код, адрес производителя.

Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС – приведена в разделе 2

Приведенная информация отражает уровень знаний на сегодняшний день. Листок по безопасности описывает продукт с точки зрения требований безопасности. Вышеприведенная информация не дает гарантий относительно качества продукта и его свойств.

#### 16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

##### **Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта:**

ГОСТ 30333-2007. Международный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции.

Общие требования

Регламент ЕС №1907/2006

Постановление ЕС №1272/2008 (CLP)/EUNо453/2010

Требования Регламента REACH/CLP к паспортам безопасности на продукцию, ввозимую в страны Евросоюза. 2010 г.

ТУ2252-002-44297874-99 Клеи Эпокси-каучуковые

MSDS Triethylene tetramine, Huntsman

ГН 2.2.5.1313-03/2.2.5.2308-07. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Гигиенические нормативы.

ГН 2.1.6.1338-03/2.1.6..2309-07. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе населенных пунктов.

Гигиенические нормативы.

ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.

Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила, ООН, Нью-Йорк и Женева, 2011г

ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность. Общие требования.

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)

Средства индивидуальной защиты. Справочник. Л. Химия. 1989

СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. МинЗдрав РФ, 2003.

ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования. М. 1984  
Протокол испытаний ООО «Полимертест» № СГ-254-07 от 19.02.2007 г.  
Санитарно эпидемиологическое заключение 78.01.03.225.П.003035.03.07 от 09.03.2007 г  
Протокол испытаний № 790 Испытательного лабораторного центра ГЛЦ Госэпидемнадзора по  
г. Санк-Петербургу, 2002 г  
Протокол испытаний № 208 Испытательного лабораторного центра ГЛЦ Госэпидемнадзора по  
г. Санк-Петербургу, 1999 г





