

## ПАСПОРТ ДАННЫХ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007, регламента ЕС 1907/2006 и постановления ЕС №1272/2008 (CLP)/EUN#453/2010

### Клей Эпокси-Просвет

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

**Наименование химического продукта:** Клей эпоксидный Эпокси-Просвет

**Другие наименования** (синонимы) нет

**Назначение:** Предназначен для склеивания однородных и разнородных материалов (металлов, пластмасс, дерева, стекла, керамики, фарфора, бетона), а также для создания прозрачных защитных покрытий, характеризуется высокой текучестью и прозрачностью.

**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)

**Информация в экстренных случаях:**

т. +7(812)542-6273

или обращаться в местный токсикологический центр

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

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

**Химический состав:** низковязкая эпоксидная смола, отвердитель

**Компонент1 (70%)** – смесь эпоксидной смолы и активного разбавителя

**Вредные составные части:** смола

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS	Содержание, %	Классификация опасности
Эпоксидная смола-диглицидиловый эфир бисфенола А		25068-38-6	500-033-5	35	Xi – раздражитель R36/37, R 43, R 51/53 N
Линейный C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> глицидиловый эфир		68609-97-2	271-846-8	35	Xi – раздражитель R36/37, N

**Компонент 2 (30%)-** триэтилентетрамин

**Вредные составные части - отвердитель**

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS	Содержание, %	Классификация опасности
Триэтилен тетрамин	C <sub>6</sub> H <sub>18</sub> N <sub>4</sub>	112-24-3	203-950-6	30	Xi – раздражитель R21, R34, R 43, R 52/53 N

## ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ ПРОДУКТА

**Опасность для здоровья людей, следствия воздействия:**

**В отвержденном состоянии** неопасный продукт

**Компонент основы** (высокомолекулярная эпоксидная смола)- малоопасный продукт, может вызывать раздражение кожи, глаз, ПДК при попадании внутрь имеет низкое значение, может вызывать расстройство желудка.

**Компоненты отвердителя:**— продукт со средней степенью опасности - оказывают вредное влияние на кожу, могут вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей.

**Пожаровзрывоопасность:** не взрывоопасен, горит только при внесении в источник огня, Выделяющиеся из химического вещества опасные компоненты во время его горения, продукты горения, газы: оксиды углерода, продукты сгорания

**Средства личной защиты:** резиновые перчатки, средства защиты органов дыхания

**Опасности для окружающей среды и опасные воздействия:** загрязняет окружающую среду, опасны для обитателей водной среды.

## 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

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

**При вдыхании:** нет, при необходимости выйти на свежий воздух

**При попадании на кожу:** после работы или при попадании продукта на кожу- промыть теплой водой с моющим средством. При аллергических реакциях обратится к врачу.

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

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

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРО-ВЗРЫВОБЕЗПАСНОСТИ

**Рекомендуемые средства пожаротушения:** горит только при внесении в источник огня, Можно использовать сухой песок, асбестовое полотно, порошок ПСВ-3, углекислый газ

**Не рекомендуемые средства пожаротушения:** нет

**Выделяющиеся из химического вещества опасные компоненты во время его горения, продукты горения, газы:** углекислый газ, продукты горения.

**Средства личной защиты:** резиновые перчатки, спецодежда

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

**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.

**Мероприятия по превенции загрязнения окружающей среды:** не допускать попадания продукта в канализацию и окружающую среду

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

## 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

**Требования и рекомендации по применению:** работы проводить в хорошо проветриваемом помещении

**Требования по хранению:** 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 в помещении, предназначенном для хранения огнеопасных материалов при температуре не выше 40°C на расстоянии не менее 1 м от отопительных систем.

**Химические вещества непригодные (несовместимые) для хранения:** самовозгорающиеся вещества, не держать вместе с продуктами питания

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

**Требования к упаковке химического вещества/ продукта:** заводская упаковка

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

**Предельное количество химического препарата в воздухе:** нет

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

**Защитные средства дыхательных путей:** нет

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

**Защитные средства глаз:** не требуются

**Средства личной гигиены:** держать компаунд отдельно от продуктов питания, перед перерывом, а также в конце рабочего дня вымыть руки, рабочую одежду хранить отдельно

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет

Вязкая масса от бесцветного до желтого цвета

Однородность

Однороден по консистенции

Температура кипения, интервал температуры, °C

260

Горючесть

Горит при внесении в источник огня нет

Температура вспышки, °C

не взрывоопасен

Предел воспламенения паров

не смешивается

Растворимость :

растворяется в ацетоне

в воде

в органических растворителях

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

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

**Продукты разложения:** при правильном хранении и использовании опасных продуктов не выделяется.

**Стабилизаторы:** нет

**Экзотермическая реакция:** не происходят

**Нестабильные продукты разложения:** не образуются

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Воздействие на человека:** малоопасное по воздействию на организм продукт, относится к 4 классу (малоопасные соединения по ГОСТ 12.1.007-76), вызывает наркотическое и раздражающее действие. Использование клея в соответствии с назначением и рекомендованным способом применения является безопасным для потребителя

**Острая токсичность подопытным животным:**

При проглатывании -5000 мг/кг, не токсичен

Через кожу, LD<sub>50</sub> - не обладает выраженным кожно-раздражающим действием

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

**Хроническое воздействие на подопытных животных:** нет

**Воздействие на человека:** малоопасное по воздействию на организм продукт

**Канцерогенность:** нет

**Мутагенность:** нет

**Токсичность для размножения:** нет

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ

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: нет данных

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

Клей транспортируется любым видом транспорта, обеспечивающем условия перевозки с соблюдением правил перевозки установленных на данном виде транспорта

**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.

### **Буквенная маркировка и обозначение опасности продукта:**

Знаки опасности и текст : горюч, работы проводить в проветриваемом помещении

Список R фраз и цифровых знаков:

R21 –вредное при контакте с кожей

R36/37 вызывает раздражение кожи, слизистой оболочки глаз и дыхательного аппарата.

R43 – может вызывать сенсибилизацию при контакте с кожей

R51/53- вреден для водных организмов

Список S фраз и цифровых знаков:

S-23 – не вдыхать пары,



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. Обращайтесь к специальным инструкциям по безопасности

Xi-раздражитель	N – Экологически опасный
	

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

При переиздании Паспорта безопасности внесены изменения в разделы 1, 2, 15, 16

### 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)/EUN#453/2010  
Требования Регламента REACH/CLP к паспортам безопасности на продукцию, ввозимую в страны Евросоюза. 2010 г.  
ТУ2252-002-44297874-99  
Паспорт безопасности триэтилентетрамин (ТЭТА), Huntsman, 2007  
Паспорт безопасности Эпоксидная смола Epikote 828, Shell Chem.UK Ltd  
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 Госэпиднадзора по г. Санкт-Петербургу, 2002 г