

ПАСПОРТ ДАННЫХ БЕЗОПАСНОСТИ

Клей эпоксидный «Эпокси-универсал»

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)/EUNо453/2010

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Наименование химического продукта: Клей эпоксидный «Эпокси-универсал»

Другие наименования (синонимы) нет

1.2. Назначение вещества или смеси и применение рекомендуемое:

контактный клей

Назначение: предназначен для склеивания или герметизации различных материалов- металлов, пластмасс, дерева, стекла, керамики, камня, бетона, ликвидирует трещины, течи

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

Сайт: 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, категория 2

H317: Может вызывать аллергическую реакцию кожи

H315: вызывает раздражение кожи, категория 2

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями, категория 2

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

R36/38 - раздражает глаза и кожу

R43 возможна сенсибилизация при контакте с кожей

R51/53 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
H315	Вызывает раздражение кожи
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 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. Обращайтесь к специальным инструкциям по безопасности

3. СОСТАВ ХИМИЧЕСКОГО ПРОДУКТА. СВЕДЕНИЯ О ЕГО СОСТАВНЫХ ЧАСТЯХ

Общее химическое описание- клеящее и герметизирующее вещество

Химический состав: двух-компонентный эпоксидный пластилинообразный компаунд, состоящий из основы и отвердителя.

Основа (компонент1): эпоксидная смола

Вредные составные части компонента эпоксидная смола

Отвердитель (компонент 2): полиэтиленполиамин (ПЭПА)

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

Компонент 1- основа компаунда (70%)

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS	Содержание, %	Классификация опасности
Эпоксидная смола-диглицидиловый эфир бисфенола А		25068-38-6	500-033-5	90,9	H315, H317, H411

Компонент 2- отвердитель (30%)

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS	Содержание, %	Классификация опасности
полиэтиленполиамин (ПЭПА)	$(C_2H_4NH)_n$	6831-73-7	268-626-9	9,1	H312, H317, H411

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

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS	Содержание, %	Классификация опасности
Эпоксидная смола-диглицидиловый эфир бисфенола А		25068-38-6	500-033-5	90,9	Xi – раздражитель R36/37, R 43, R 51/53 N

Компонент 2- отвердитель (30%)

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS	Содержание, %	Классификация опасности
полиэтиленполиамин (ПЭПА)	$(C_2H_4NH)_n$	6831-73-7	268-626-9	9,1	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: нет, при необходимости выйти на свежий воздух

При попадании на кожу: нет, после работы 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 «Эпокси-универсал»

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_{рз} 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

Вязкая масса от бесцветного до желтого цвета

Однородность

Однороден по консистенции

Температура кипения, интервал температуры, °С

260

Горючесть

Горит при внесении в источник огня

Температура вспышки, °С

нет

Предел воспламенения паров

не взрывоопасен

Растворимость :

не смешивается

в воде

растворяется в ацетоне

в органических растворителях

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

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.

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 -, не токсичен

Через кожу, LD₅₀ - не обладает выраженным кожно-раздражающим действием

При вдыхании, LC₅₀ -, токсического действия не установлено

Хроническое воздействие на подопытных животных: нет

Воздействие на человека: малоопасный по воздействию на организм продукт

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: 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

14.1. Номер ООН

Эпоксидная смола - номер ООН 3082

Отвердитель – номер ООН 2735

По ГОСТ 19433 не классифицируется как опасный груз

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

14.3 Транспортный класс опасности- 8, подкласс 8.2

14.4 Группа упаковки – I

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.:

TU2252-002-44297874-99

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

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 Клеи Эпоксикаучуковые
ТУ2416-357-00203447-99 Полиэтиленполиамины
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

Паспорт безопасности «Клей Эпокси-Универсал»
Дата заполнения 15.02.2006 г

Дата пересмотра 21.12.2016 г.

Паспорт безопасности «Клей Эпокси-Универсал»
Дата заполнения 15.02.2006 г

Дата пересмотра 21.12.2016 г.