

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-Классик»

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЩИКЕ

Наименование химического продукта: Клей эпокси-каучуковый «Эпокси-Классик»

Другие наименования (синонимы) нет

Назначение: двух-компонентный эпоксидный клей предназначен для склеивания однородных и разнородных материалов (металлов, пластмасс, дерева, стекла, керамики, фарфора, бетона). Высоконаполненная композиция с тиксотропными свойствами

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

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: эпоксидная смола, отвердитель

Компонент1 (90,9%) : смесь из нижеприведенных веществ с добавлением не опасных по критериям ЕС для здоровья и окружающей среды продуктов: Минеральный наполнитель – микробарит-сернокислый барий, размер частиц 2-10 мм (BaSO₄, #CAS 7727-43-7, #EINECS 231-784-4).

Эпоксидная смола- аддукт смолы на основе бисфенола А (87%) с низкомолекулярным полиизопреном с эпоксидными группами (Олигодиеуретандиэпоксид (C₅H₈)_n(C₂H₃O)_m, содержание эпоксидных групп 2,5%, #CAS –нет данных) (13%), не опасного по критериям ЕС для здоровья и окружающей среды

Вредные составные части: смола

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS	Содержание, %	Классификация опасности
Эпоксидная смола-диглицидиловый эфир бисфенола А		25068-38-6	500-033-5	36	Xi – раздражитель R36/37, R 43, R 51/53 N

Компонент 2 (9,1%)- отвердитель ПЭПА, смесь полиаминов с различной молекулярной массой

Вредные составные части – компоненты отвердителя

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS	Содержание, %	Классификация опасности
ПЭПА-полиэтиленполиамин	(C ₂ H ₄ NH) _n	6831-73-7	268-626-9	9.1	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 (высоконаполненная 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°С, 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°С 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, °С

260

Горючесть

Горит при внесении в источник огня нет

Температура вспышки, °С

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, LD₅₀ - не обладает выраженным кожно-раздражающим действием

При вдыхании, LC₅₀ -, 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 сенсibilизацию 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 Клеи Эпоксикаучуковые
ТУ2416-357-00203447-99 Полиэтиленполиамины
Паспорт безопасности Эпоксидная смола Epikote 828, Shell Chem.UK Ltd
ТУ38.103410-85 Каучук низкомолекулярный ПДИ-ЗАК
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. Санкт-Петербургу, 2002 г
Протокол испытаний № 208 Испытательного лабораторного центра ГЛЦ Госэпидемнадзора по г. Санкт-Петербургу, 1999 г