

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Клей БФ-2

В соответствии с требованиями ГОСТ 30333-2007 и стандарта 1907/2006ЕС, постановления ЕС №1272/2008 (CLP)/EUNо453/2010

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЩИКЕ

Наименование химического продукта: Клей БФ-2

Другие наименования (синонимы) нет

Назначение: контактный клей, предназначен для склеивания металла, дерева, кожи, стекла, керамики, пластиков, ткани.

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

Химический состав: Смесь (раствор) из ниже приведенных веществ с добавлением не опасных по критериям ЕС для здоровья и окружающей среды продуктов: поливинилбутирала ((C₂H₃O)_n(C₄H₆O₃)_m, #CAS 68648-78-2), резольной фенолформальдегидной смолы (бакелитовый лак, (C₈H₉O₂)_m #CAS - нет данных) .

Вредные составные части: растворители

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS	Содержание, %	Классификация опасности
Изопропиловый спирт- пропан-2-ол	C ₃ H ₈ O	67-63-0	200-661-7	82	F- легковоспламенимо, R11 Xi – раздражитель R36, R67

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ

Пожаровзрывоопасность: пожароопасен

Опасность для здоровья людей, следствия воздействия: умеренно опасный по воздействию на организм продукт, класс опасности 3 по ГОСТ12.1.007

Опасности для окружающей среды и опасные воздействия: загрязняет окружающую среду

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Способ попадания химического продукта: при нарушении мер безопасности при хранении и работе с клеем - через органы дыхания, кожу, слизистые оболочки глаз, при случайном проглатывании.

При вдыхании: раздражает слизистые оболочки верхних дыхательных путей, обладает наркотическим действием. Коммулятивным свойством не обладает При недомогании обратиться к врачу

При попадании на кожу: нет или легкое раздражение. При сохранении раздражения обратиться к врачу

При попадании в глаза: раздражение.. промыть проточной водой в течении нескольких минут. При сохранении симптомов обратиться к врачу.

При проглатывании: Не вызывать рвоту, немедленно обратиться к врачу.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРО-ВЗРЫВОБЕЗПАСНОСТИ

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

Не рекомендуемые средства пожаротушения: компактная струя воды

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

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 проливов, попадания продукта в канализацию. При попадании в водоемы или канализацию сообщить в соответствующие компетентные административно-официальные службы.

Способы и мероприятия по сборки и нейтрализации химического вещества: пролитый клей необходимо осторожно собрать в отдельную тару соблюдая меры безопасности, место разлива засыпать песком или мелом с последующей уборкой в перевозную емкость для последующей утилизации..

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ.

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

Требования по защите от взрыва и пожара – работы проводить вдали от источников открытого огня, искр, не курить, не проводить сварочные работы.

Требования по хранению: в бытовых условиях хранить в заводской упаковке при температуре от 0 до +40°C, беречь от детей; на производстве и складах клей 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, хранить отдельно от окислителей.

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

Требования к упаковке химического вещества/ продукта: герметичная металлическая упаковка (туба, банка, барабан, бочка)

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

Предельное количество химического препарата в воздухе: Пожароопасные и токсичные свойства клея определяются свойствами растворителей: Предельно-допустимая концентрация паров в рабочей зоне для 10 мг/м³, 3 класс опасности, Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны должно отвечать требованиям ГОСТ 12.1.005.

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

Защитные средства дыхательных путей: при недостаточной вентиляции применять средства защиты органов дыхания (противогаз)

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

Защитные средства глаз: не требуются, при необходимости использовать очки

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

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет	От бесцветного до желто-коричневого
Однородность	Однороден по консистенции
Массовая доля сухого остатка, %, в пределах	18
Температура кипения, интервал температуры, °С	108
Горючесть	Горит при внесении в источник огня
Температура вспышки, °С	12
Предел воспламенения паров	2
Нижний, % объема	12
Верхний, % объема	
Растворимость :	При смешивании с водой высаживаются смолы
в воде	Растворяется в спиртах
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. При нагреве до 160°С может выделяться фенол, аммиак, масляный ангидрид. При горении выделяются продукты сгорания углеводородов, оксиды углерода.

Стабилизаторы: кроме содержащихся в клее не требуются

Экзотермическая реакция: не происходят

Нестабильные продукты разложения: не образуются

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Воздействие на человека: умеренно опасное по воздействию на организм продукт, относится к 3 классу (умеренно 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 - нет

Через кожу, LD₅₀ - слабораздражающее действие

При вдыхании, LC₅₀ – раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, верхних дыхательных путей, токсического действия не установлено

Раздражение – раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей

Хроническое воздействие на подопытных животных: нет

Канцерогенность: нет

Мутагенность: нет

Токсичность для размножения: нет

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

Экотоксичность (токсичен для водных и земляных организмов, растений и животных): ПДК_{водоем}= 0,25 мг/л, для сооружений биологической очистки безвредной концентрацией является 1600 мг/л

Сохранение и разложение (биodeградация) в среде: БПК₅=1,59, ХПК=2,40

Биоаккумуляция: нет

Данные о других воздействиях: нет

13. ВОЗМОЖНЫЕ ВИДЫ УТИЛИЗАЦИИ

Требования не выбрасывать отходы в окружающую среду : отходы собираются в специальную тару, запрещается сбрасывать в канализацию.

Виды утилизации химического препарата, отходов, упаковок (горение, утилизация, др.): отходы можно сжигать на специализированных установках с соблюдением правил местных предписаний
Обезвреживание отходов клея осуществляется путем их утилизации в специальных местах для уничтожении и захоронения отходов.

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Название нормативного акта	Название химического препарата/ вещества	№ вещества по списку ООН	Класс опасности	Номер JT	Группа упаковки
	Клей Ф-2, БФ-4.	1133	3	-	-

Клей транспортируется любым видом транспорта, обеспечивающем условия перевозки огнеопасных грузов 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 О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Буквенная маркировка и обозначение опасности продукта:

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

Список R фраз и цифровых знаков:

R11 –легковоспламенимо

R36 – раздражает глаза,

R67- испарения могут вызывать сонливость и головокружение.

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	F - Легковоспламенимо
	

Нормативная документация регламентирующая требования к параметрам клеев, маркировку, требования к хранению и транспортировке:

ГОСТ 12172-74

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.

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:

1. ГОСТ 30333-2007. Международный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
2. Регламент ЕС №1907/2006
3. Постановление ЕС №1272/2008 (CLP)/EUN#453/2010
4. Требования Регламента REACH/CLP к паспортам безопасности на продукцию, ввозимую в страны Евросоюза. 2010 г.
5. ГОСТ 12172-74. Клея фенолополивинилацетальные
6. ГОСТ 9805 Спирт изопропиловый
7. Паспорт безопасности Поливинилбутираль Mowital LP B 75H, Kurraray Specialities Europe, 2006
8. Паспорт безопасности Isopropyl Alcohol, Carlo Erra, 2014 г
9. ГН 2.2.5.1313-03/2.2.5.2308-07. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы.
10. ГН 2.1.6.1338-03/2.1.6..2309-07. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе населенных пунктов. Гигиенические нормативы.
11. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка
12. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
13. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила, ООН, Нью-Йорк и Женева, 2011г
14. ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность. Общие требования.
15. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)
16. Средства индивидуальной защиты. Справочник. Л. Химия. 1989
17. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. МинЗдрав РФ, 2003.
18. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования.М. 1984
19. Протокол испытаний ООО «Полимертест» №СГ-1780-07 от 26.09.2007 г.
20. Санитарно эпидемиологическое заключение 78.01.05.225.П.008656.10.07 от 05.10.2007 г.