

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Средство для восстановления эмалевого покрытия ванн «Ренессанс»

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:** Средство для восстановления эмалевого покрытия ванн «Ренессанс»

Другие наименования (синонимы) нет

Назначение: двух-компонентная эпоксидная композиция предназначена для реставрации и изменения цвета эмалевого покрытия ванн

1.2. **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

Категория опасности

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость или пар, категория 2

H312: Наносит вред при контакте с кожей, категория 2

H315: вызывает раздражение кожи, категория 2

H317: Может вызывать аллергическую реакцию кожи

H319: Вызывает серьезные поражения глаз, категория 2

H336: может вызывать сонливость или головокружение, категория 3

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями, категория 2

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

Указания на опасность: Xi-Раздражающий

R фразы:

R36/38 – раздражает глаза и кожу

R43 возможна сенсibilизация при контакте с кожей

R51/53 ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты

R38- вызывает раздражение кожи

R50- токсичен для водных организмов

R51/53- вреден для водных организмов

R66 - повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи

R67- испарения могут вызывать сонливость и головокружение

N – экологически опасный

2.1.3 Классификация по ГОСТ 12.1.007-76

4 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:

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость или пар
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую реакцию кожи
H319	Вызывает серьезные поражения глаз
H336	может вызывать сонливость или головокружение
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Предупреждения:

P273	Не допускать попадания в окружающую среду
------	---

Предотвращение:

P280	Использовать защитные перчатки
P264	После обращения с веществом вымыть руки

Реагирование:

P302+P352	При попадании в на кожу промыть большим количеством воды
P337+P313	Если раздражение глаз не проходит обратиться к врачу

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:

R36 – раздражает глаза,

R36/38 вызывает раздражение слизистой оболочки глаз и дыхательного аппарата.

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- эпоксидное покрытие

Химический состав: двух-компонентный высоконаполненный эпоксидный компаунд, состоящий из основы, отвердителя, представляющие собой смеси ряда компонентов, и моющее средство

Цвет- белый, голубой, салатный, бирюзовый, черный, желтый, розовый

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

Компонет1 (74%): смесь из нижеприведенных веществ с добавлением не опасных по критериям ЕС для здоровья и окружающей среды продуктов: Минерального наполнителя (микробарит-серноокислый барий, размер частиц 2-10мм (BaSO₄), #CAS 7727-43-7, #EINECS 231-784-4), красителя «Миксол» (водной дисперсии смеси органических/ неорганических пигментов и органических полимеров, #CAS 9004-98-2)

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS	Содержание, %	Классификация опасности
Эпоксидная смола-диглицидиловый бисфенола А эфир		25068-38-6	500-033-5	43-45	H315 кат.2,, H317 кат.2, H411 кат.2
Пластификатор-диизононилфталат	C ₂₆ H ₄₂ O ₄	68515-48-0	271-090-9	4-5	H411 кат.2
Этилацетат	C ₄ H ₈ O ₂	141-78-6	205-500-4	3-4	F -легковоспламеняемый H225, кат.2, H319, кат. 2, H336, кат2

Компонет 2 (13%)- :Отвердитель –ДТБ-2 аддукт бутилметакрилата с диэтилен триамином

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS	Содержание,%	Классификация опасности
бутилметакрилат	C ₈ H ₁₄ O ₂	97-98-1		6-7	H225, H319 кат.2, H315 кат.2, H317 кат.2
диэтилен триамин	C ₄ H ₁₃ N ₃	111-40-0	203-865-4	6-7	H312 кат.2, H317 кат.2, H411 кат.2

Компонент 3 (13%):Моющее средство–смесь нижеперечисленных веществ в воде (#CAS7732-18-5, не опасный по критериям ЕС для здоровья и окружающей среды продукт) с добавлением не опасного по критериям ЕС для здоровья и окружающей среды продукта - загустителя Карбоксиметилцеллюлозы (C₄H₆O₃, #CAS 108-32-7)

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS	Содержание,%	Классификация опасности
Втор-С ₈ -С ₁₈ -Алкилсульфат натрия		68130-43-8	268-589-9	08-1,2	H319 кат.2
Ортофосфорная кислота	H ₃ PO ₄	7664-38-2	231-633-2	0,08-0,12	H319 кат.2
Щавелевая кислота	C ₂ H ₂ O ₄	144-62-7	205-634-3	0,8-1,2	H319 кат.2

Компонет1 (74%): смесь из нижеприведенных веществ с добавлением не опасных по критериям ЕС для здоровья и окружающей среды продуктов

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS	Содержание, %	Классификация опасности
Эпоксидная смола-диглицидиловый эфир бисфенола А		25068-38-6	500-033-5	43-45	Xi – раздражитель R36/37, R 43, R 51/53 N
Пластификатор-диизононилфталат	C ₂₆ H ₄₂ O ₄	68515-48-0	271-090-9	4-5	Xi – раздражитель R61/62, R50 N
Этилацетат	C ₄ H ₈ O ₂	141-78-6	205-500-4	3-4	F- легковоспламенимо, R11 Xi – раздражитель R36,R38, R66, R67

Компонет 2 (13%)- :Отвердитель –ДТБ-2 аддукт бутилметакрилата с диэтилен триамином

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS	Содержание,%	Классификация опасности
бутилметакрилат	C ₈ H ₁₄ O ₂	97-98-1		6-7	Xi – раздражитель R36/37/38-43
диэтилен триамином	C ₄ H ₁₃ N ₃	111-40-0	203-865-4	6-7	Xi – раздражитель R 43, R 52/53 N

Компонент 3 (13%):Моющее средство–смесь нижеперечисленных веществ с не опасными по критериям ЕС для здоровья и окружающей среды продуктами

Химическое наименование	Формула	#CAS	#EINECS	Содержание,%	Классификация опасности
Втор-С ₈ -С ₁₈ -Алкилсульфат натрия		68130-43-8	268-589-9	08-1,2	Xi – раздражитель R36
Ортофосфорная кислота	H ₃ PO ₄	7664-38-2	231-633-2	0,08-0,12	Xi – раздражитель R36
Щавелевая кислота	C ₂ H ₂ O ₄	144-62-7	205-634-3	0,8-1,2	Xi – раздражитель R36

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Способ попадания химического продукта: при нарушении мер безопасности при хранении и работе с компаундом - через кожу, при вдыхании или случайном проглатывании.

При вдыхании: отвердитель раздражает слизистые оболочки верхних дыхательных путей

Основа и моющее средство при вдыхании вредного влияния не оказывают

При попадании на кожу: нет

При попадании в глаза: Раздражение. При попадании моющего средства в глаза – сильное раздражение.

При проглатывании: отвердитель и моющее средство могут вызывать диарею, тошноту

4.2. Мероприятия первой помощи:

При воздействии на кожу: промыть теплой водой с мылом

При попадании в глаза: e: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

При длительном раздражении гл аз: Обратиться за медицинской консультацией / помощью.

При проглатывании: прополоскать рот, дать выпить воды, при необходимости обратиться к врачу

4.3. Наиболее важные симптомы и эффекты:

Повторяющийся контакт может привести к высушиванию и растрескиванию кожи

При неоднократном попадании в глаза может привести к раздражение и конъюнктивиту

4.4. Информация о требуемой немедленной медицинской помощи.

Смотри раздел 4.2. Мероприятия первой помощи

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ

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

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 ХРАНЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ

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 – Средство для восстановления эмалевого покрытия ванн

8. ПРЕВЕНЦИЯ ДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА

8.1. Контролируемые параметры

Предельное количество химического препарата в воздухе: 4 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 заданного цвета
Однородность	Однороден по консистенции
Доля нелетучих веществ, не менее, %	95
Время высыхания до ст.3 при 20°C, не более, час	24
Температура кипения, интервал температуры, °C	нет
Горючесть (основа, отвердитель)	Горит при внесении в источник огня
Горючесть (Моющее средство)	Не горит
Температура вспышки, °C	нет
Предел воспламенения паров	не взрывоопасен
Растворимость:	
Основа, отвердитель	не смешивается
в воде	растворяется в ацетоне
в органических растворителях	смешивается с водой, не смешивается с органическими растворителями
Моющее средство	

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

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

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 для последующей утилизации, запрещается сбрасывать в канализацию.

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 - 1263

14.2 Надлежащее транспортное наименование- Средство для восстановления эмалевого покрытия ванн «Ренессанс»

14.3 Транспортный класс опасности- 3, подкласс 3.3

14.4 Группа упаковки – II

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: ТУ2312-005-44297874-99

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 раздел 2 -15

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.

ТУ2312-005-44297874-99. Декоративное средство для восстановления эмалевых покрытий «Ренессанс»

Паспорт безопасности триэтилентетрамин (ТЭТА), Huntsman, 2007

Паспорт безопасности Эпоксидная смола Epikote 828, Shell Chem.UK Ltd

Паспорт безопасности Ортофосфорная кислота, ООО «Альбион групп»

Паспорт безопасности Алкилсульфат, ИвХимПром, 2006 г

Паспорт безопасности Щавелевая кислота, ООО «Альбион групп», 2006 г

Паспорт безопасности Барит, сульфат бария. Sachtleben Chemie GmbH, 2014 г

Паспорт безопасности «Средство для восстановления эмалевого покрытия ванн «Ренессанс» Дата пересмотра 21.12.2016 г.
Дата заполнения 15.02.2006 г.

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-663-07 от 19.02.2007 г.

Санитарно эпидемиологическое заключение 78.01.05.238.П.014582.07.08 от 18.07.2008 г

Протокол испытаний № 1756/308 Испытательного лабораторного центра ГЛЦ Госэпидемнадзора по г. Санкт-Петербургу, 2002 г