

ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

Клей для поверхностного монтажа

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта Клей для поверхностного монтажа
 Продукт № SMA, ESMA10SL, ESMA310ML, ZE

1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекомендуемые способы использования

Назначение Производство электрооборудования
 Рекомендуются использовать при В настоящее время мы не располагаем информацией об использовании ограничений. Они будут включены в этот лист данных по безопасности при наличии

1.3. Сведения о поставщике согласно паспорту безопасности

Поставщик ELECTROLUBE. A division of HK
 WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
 LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Телефоны экстренных служб

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1. Классификация вещества или смеси веществ

Классификация (ЕС 1272/2008)

Физические и Химические Опасности	Классификация отсутствует
Здоровье человека	Раздраж. кожи 2 - H315; Раздраж. глаз 2 - H319; Сенсиб. кожи 1 - H317
Окружающая среда	Хрон. токс. для воды 2 - H411

Классификация (1999/45/ЕЕС) Xi; R36/38. R43. N; R51/53.

Полный текст со всеми факторами риска и рекомендациями по безопасности приводится в разделе 16

Окружающая среда

Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду. Не выливать в канализацию, сдавать данный материал и его упаковку в пункт сбора опасных и проблемных отходов. Плотнo запечатать во избежание загрязнения окружающей среды. Не сбрасывать в окружающую среду. Ознакомиться со специальными инструкциями/справочным паспортом безопасности веществ и материалов. Рассыпанный или разлитый материал и отходы удаляются в соответствии с требованиями местных инстанций.

2.2. Маркировка упаковки

Содержит EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)
 NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008

Клей для поверхностного монтажа



СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО Осторожно

ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P280	Использовать перчатки, средства для защиты глаз и лица.
P305+351+338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P313	Обратиться к врачу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

P261	Избегать вдыхания паров/аэрозоля.
P302+352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P333+313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

Дополнительные сведения на маркировке

EUN205	Содержит эпоксидные соединения. Ознакомьтесь с информацией производителя.
--------	---

2.3. Другие опасности

Не принадлежит классу РВТ/vPvB согласно действующим критериям ЕС.

3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2. Смеси веществ

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)	60-80%
CAS-№.: 25068-38-6	EC число : 500-033-5
Классификация (ЕС 1272/2008) Раздраж. кожи 2 - H315 Раздраж. глаз 2 - H319 Сенсиб. кожи 1 - H317 Хрон. токс. для воды 2 - H411	Классификация (67/548/ЕЕС) R43 Xi;R36/38 N;R51/53
Aliphatic Amines	10-30%
CAS-№.:	EC число :
Классификация (ЕС 1272/2008) Классификация отсутствует	Классификация (67/548/ЕЕС) Xi;R36/37.

Клей для поверхностного монтажа

NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER		10-30%
CAS-№.: 17557-23-2	ЕС число : 241-536-7	
Классификация (ЕС 1272/2008) Классификация отсутствует	Классификация (67/548/ЕЕС) Xi;R38. R43.	

Полный текст со всеми факторами риска и рекомендациями по безопасности приводится в разделе 16

КОММЕНТАРИИ ОТНОСИТЕЛЬНО СОСТАВА

Компоненты (ингредиенты), не внесенные в химический состав продукта, классифицируются как неопасные либо их концентрация настолько мала, что не требуется их упоминание

4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Первая помощь пострадавшим

Вдыхание

Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух. Держите пострадавшего в тепле и в состоянии покоя. Быстро вызовите врача.

Прием внутрь

НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ ! У ЧЕЛОВЕКА, ПОТЕРЯВШЕГО СОЗНАНИЕ, НИКОГДА НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ РВОТУ И НЕ ДАВАЙТЕ ЕМУ ПИТЬ! Тщательно прополоскать рот. Немедленно дайте пострадавшему выпить большое количество воды, чтобы растворить проглоченное им химическое вещество. Немедленно вызвать врача! Обеспечить покой, тепло и свежий воздух.

Контакт с кожей

Удалить пострадавших от источника загрязнения. Быстро вызывайте врача, если симптомы наблюдаются и после промывания. Немедленно ополосните кожу большим количеством воды. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

Попадание в глаза

Немедленно удалите пострадавшего от источника вредного воздействия. Убедиться в том, что перед полосканием из глаз удалены контактные линзы. Быстро промойте глаза большим количеством воды при поднятых веках. Продолжайте полоскание не менее 15 минут и обратитесь к врачу.

4.2. Важнейшие симптомы отравления (ранние и поздние)

4.3. Показания к оказанию неотложной медицинской помощи и специальному лечению

Лечить симптоматично.

5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

Средства тушения

Пожар может быть потушен с помощью: Пена. Пена, устойчивая против действия спирта. Сухие химикалии, песок, доломит и др.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью веществ.

Опасные продукты горения

Отсутствует при нормальных условиях. Термическое разложение или сжигание может высвободить окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

НЕХАРАКТЕРНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ

Отмечалась необычная пожарная опасность или взрывоопасность.

Особые опасности

При нагревании и пожаре могут выделяться едкие пары.

5.3. Рекомендации пожарной службе

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ

Использовать воду для охлаждения контейнеров, подвергающихся воздействию пожара, и рассеивать пары.

Защитное снаряжение для пожарников

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Носить защитную одежду согласно Разделу 8 настоящего паспорта безопасности веществ и материалов.

6.2. Охрана окружающей среды

Не сбрасывать в канализацию, водоемы или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и устранения загрязнения

Погасить все источники огня. Избегать искр, пламени, тепла и курения. Проветрить. Держать горючие материалы изолированно от разлившегося продукта. При условии отсутствия риска остановить утечку. НЕ ПРИКАСАТЬСЯ к разлитому продукту! Носить необходимое защитное снаряжение. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в контейнеры. Тщательно промыть после работы с разлившимся продуктом. Запрещается сброс в коллекторы, водные пути и на землю. Сообщить в компетентные органы, если речь идет о больших количествах.

6.4. Ссылки на другие разделы

Носить защитную одежду согласно Разделу 8 настоящего паспорта безопасности веществ и материалов. См. также раздел 11 для получения дополнительной информации о вреде для здоровья. Собрать рассыпавшийся материал и утилизировать данные отходы, как указано в разделе 13.

7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1. Меры безопасной работы

Избегать разливания, контакта с кожей и глазами. Хранить изолированно от тепла, искр и открытого пламени.

7.2. Условия безопасного хранения, включая сведения о несовместимости с материалами

Хранить в плотно закрытом заводском контейнере в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте. Хранить в заводской таре.

7.3. Сведения о конечном применении

Назначение продукта подробно описано в разделе 1.

8 СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Контролируемые параметры

8.2. Контролируемые параметры воздействия на организм

Защитное снаряжение



Условия обработки

Применять технический контроль в целях уменьшения загрязнения воздуха вплоть до допустимого уровня вредного воздействия. Обеспечить наличие пункта промывания глаз.

Технические меры

Обеспечить соответствующую вентиляцию, включая наличие эффективного местного вытяжного вентилятора, с целью соблюдения установленного верхнего рабочего предела воздействия.

Средства защиты органов дыхания

Специальные рекомендации не установлены, однако защита дыхания должна применяться, если общий уровень превышает Рекомендуемый Профессиональный Предел Воздействия. Рекомендуется пользоваться снаряжением для защиты дыхания с комбинированным фильтром, класс A2/P2. EN14387

Средства защиты рук

Пользоваться подходящими защитными перчатками, если существует опасность контакта с кожей. Наиболее подходящие перчатки следует выбирать при содействии поставщика перчаток, который может дать информацию расчетном сроке службы изделия. Рекомендуются перчатки из нитрилового каучука, ПВХ или Витоновской резины. Gloves should conform to EN374

Клей для поверхностного монтажа

Средства защиты глаз

Пользоваться утвержденными защитными очками или маской, закрывающей лицо. EN166

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ

Носить соответствующую одежду для предотвращения возможности контакта с кожей.

Гигиенические меры

НЕ КУРИТЬ В ЗОНЕ РАБОТ ! Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалета. Быстро промыть, если кожа станет мокрой или загрязненной. Быстро снять загрязненную одежду. Не есть, не пить и не курить при использовании.

9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид	Паста
ЦВЕТ	Красный
Растворимость	Нерастворимый в воде
Относительная плотность	1.18 @ 20 °C (68 F)
Вязкость	1450 мПас @ 20 °C (68 F)

9.2. Прочие сведения

Отсутствует.

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Химическая активность

Нет данных об особых реакционных способностях продукта.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных температурных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Не установлено.

ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Не будет полимеризоваться.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать тепла, пламени и других источников воспламенения.

10.5. Несовместимость с материалами

НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сильные кислоты. Сильные щелочи. Сильные окислители

10.6. Опасные продукты распада

Пожар создает: Пары/газы/дым следующих веществ: Окись углерода (CO). Двоукись углерода (CO2). Нитрозные газы (NOx).

11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1. Сведения о токсических эффектах

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

ГЛАЗА, НОС И РОТ. Повторяющееся воздействие может вызывать хроническое раздражение глаз. КОЖА. Мягкий дерматит, аллергическая сыпь на коже. Обезжиривание, высушивание и растрескивание кожи.

ПУТЬ ПРОНИКНОВЕНИЯ

Вдыхание. Прием внутрь. Контакт с кожей и/или глазами.

Токсикологические данные об ингредиентах.

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700) (CAS: 25068-38-6)

ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 1 - СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА 50

>5000 мг/кг (перорально крыса)

ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 2 - Смертельная Доза 50

>20000 мг/кг (перорально крыса)

Клей для поверхностного монтажа

Aliphatic Amines

ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 1 - СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА 50

>2000 мг/кг (перорально крыса)

NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER (CAS: 17557-23-2)

ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 1 - СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА 50

>2000 мг/кг (перорально крыса)

12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Опасен для окружающей среды, если сбрасывается в реки и ручьи.

12.1. Токсичность

Экологические данные об ингредиентах.

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700) (CAS: 25068-38-6)

Смертельная Концентрация 50, 96 ЧАСОВ, РЫБА мг/л

3.1

Эффективная Концентрация 50, 48 ЧАСОВ, ДАФНИЯ, мг/л

1.4-1.7

Ингибирующая Концентрация 50, 72 ЧАСА, ВОДОРΟΣЛИ, мг/л

220

12.2. Устойчивость и способность к распаду

12.3. Способность к биоаккумуляции

12.4. Подвижность в почвах

12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

12.6. Другие нежелательные эффекты

Не установлено.

13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Общие сведения

Отходы классифицируются как особые. Сбрасывать в разрешенное место для сброса отходов в соответствии с постановлением местного Управления Удалением Отходов.

13.1. Порядок работы с отходами

Рассыпанный или разлитый материал и отходы удаляются в соответствии с требованиями местных инстанций.

14 ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1. Номер ООН

Номер по списку ООН (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) 3082

Номер по списку ООН (МКМПОГ) 3082

Номер по списку ООН (ИКАО) 3082

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

14.3. Класс(ы) опасности груза

Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ 9

Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ Класс 9: Вещества и предметы, несущие прочие опасности.

ADR ЭТИКЕТКА №. 9

IMDG КЛАСС 9

Клей для поверхностного монтажа

Класс/категория ИКАО

9

ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки	III
ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	
Группа упаковки МКМПОГ	III
Группа упаковки ИКАО	III

14.5. Опасности для окружающей среды

Вещество, опасное для окружающей среды/Вещество, Загрязняющее Море



14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

EMS	F-A, S-F
Действия в чрезвычайной ситуации	•3Z
ОПАСНОСТЬ No. (ADR)	90
Код ограничения проезда через туннели	(E)

14.7. Бестарная перевозка грузов в соответствии с приложением II конвенции МАРПОЛ 73/78 и кодекса ИBC

Не применимо.

UDF Phrase 1 Class 9 Environmentally Hazardous substance

15 ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Законодательство об охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды (законодательство, относящееся к химическим веществам и их смесям)

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ЕС

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Положение (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке и Авторизации и Ограничению Химикатов (REACH), учреждающему Европейское Агентство по Химикатам, дополняющее Директиву 1999/45/ЕС и отменяющее Положение Совета (ЕЕС) № 793/93 и Положение Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС, включая дополнения.

Постановление (ЕС) № 1272/2008 Европейского парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, вносящее изменения и отменяющие Директивы 67/548/ЕС и 1999/49/ЕС и вносящее изменения в Постановление (ЕС) № 1907/2006 (с поправками).

Авторизация (Положение VII Регламента 1907/2006)

Для данного продукта никакой особой авторизации не требуется.

Ограничения (Положение VII Регламента 1907/2006)

Для данного продукта никаких особых ограничений отмечено не было.

Классификация опасности для воды

WGK 2

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КЕМ ИЗДАНО Helen O'Reilly

Дата последней редакции APRIL 2013

Редакция 6

ЛИСТ ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ 10445

БЕЗОПАСНОСТИ №.

ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ

R43 Может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей.
R36/38 Раздражает глаза и кожу.
R36/37 Раздражает глаза и органы дыхания.
R38 Раздражает кожу.
R51/53 Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H411 Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

ОТКАЗ

Данная информация касается только указанного материала и может оказаться неприменимой при его использовании в сочетании с любыми другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация, по сведениям компании, является точной.