

## ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ EPOXY RESIN PART B

### 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

#### 1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта EPOXY RESIN PART B  
Продукт № ER2218B, EER2218RP250G, ZE

#### 1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекондуемые способы использования

Назначение Смола  
Рекомендуется 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	Остр. токсич. 4 - H302; Остр. токсич. 4 - H312; Разъед. кожи 1B - H314; Сенсиб. кожи 1 - H317; Воспроизв. 2 - H361fd
Окружающая среда	Остр. токс. для воды 1 - H400; Хрон. токс. для воды 1 - H410

Классификация (1999/45/ЕЕС) Xn; R21/22. Repr. Cat. 3; R62, R63. C; R34. R43. N; R50/53.

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

##### Окружающая среда

Крайне 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 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE  
NONYLPHENOL  
TETRAETHYLENEPENTAMINE

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008

## EPOXY RESIN PART B



**СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО** Опасно  
**ИНФОРМАЦИЯ О ФАКТОРАХ РИСКА**

H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H361fd	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
H410	Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

P280 P305+351+338	Использовать перчатки, средства для защиты глаз и лица. <b>ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:</b> Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P308+313	<b>ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности:</b> Обратиться к врачу.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

P302+352 P333+313	<b>ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ:</b> Промыть большим количеством воды с мылом. <b>При раздражении кожи или появлении сыпи:</b> обратиться к врачу.
----------------------	--

**2.3. Другие опасности**

Не принадлежит классу PBT/vPvB согласно действующим критериям ЕС.

### 3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

**3.2. Смеси веществ**

<b>TOFA reaction product with TEPA</b>		<b>30-60%</b>
CAS-№.: 68953-36-6	ЕС число : 203-986-2	
Классификация (ЕС 1272/2008) Классификация отсутствует	Классификация (67/548/ЕЕС) Xi;R41. N;R51/53.	
<b>2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE</b>		<b>10-30%</b>
CAS-№.: 140-31-8	ЕС число : 205-411-0	
Классификация (ЕС 1272/2008) Остр. токсич. 4 - H302 Остр. токсич. 4 - H312 Разъед. кожи 1B - H314 Сенсиб. кожи 1 - H317 Хрон. токс. для воды 3 - H412	Классификация (67/548/ЕЕС) C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53	

# EPOXY RESIN PART B

<b>NONYLPHENOL</b> <span style="float: right;">10-30%</span>	
CAS-№.: 25154-52-3	EC число : 246-672-0
Классификация (EC 1272/2008) Остр. токсич. 4 - H302 Разъед. кожи 1B - H314 Воспроизв. 2 - H361fd Остр. токс. для воды 1 - H400 Хрон. токс. для воды 1 - H410	Классификация (67/548/ЕЕС) Repr. Cat. 3;R62,R63 C;R34 Xn;R22 N;R50/53
<b>TETRAETHYLENEPENTAMINE</b> <span style="float: right;">5-10%</span>	
CAS-№.: 112-57-2	EC число : 203-986-2
Классификация (EC 1272/2008) Остр. токсич. 4 - H302 Остр. токсич. 4 - H312 Разъед. кожи 1B - H314 Сенсиб. кожи 1 - H317 Хрон. токс. для воды 2 - H411	Классификация (67/548/ЕЕС) C;R34 Xn;R21/22 R43 N;R51/53

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. Обратитесь к врачу. Обеспечить покой, тепло и свежий воздух.

#### Прием внутрь

НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ ! Тщательно прополоскать рот. Пейте побольше воды. Немедленно вызвать врача!

#### Контакт с кожей

Немедленно промойте кожу водой с мылом. Быстро вызывайте врача, если симптомы наблюдаются и после промывания.

#### Попадание в глаза

Убедиться в том, что перед полосканием из глаз удалены контактные линзы. Быстро промойте глаза большим количеством воды при поднятых веках. Немедленно вызовите врача. Продолжайте полоскание.

### 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

Использовать средства пожаротушения, подходящие для окружающих материалов. Пожар может быть потушен с помощью: Распыляемая вода. Пена. Пена, устойчивая против действия спирта. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

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

#### Опасные продукты горения

Термическое разложение или сжигание может высвобождать окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

#### НЕХАРАКТЕРНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ

Отмечалась необычная пожарная опасность или взрывоопасность.

# EPOXY RESIN PART B

## Особые опасности

Пожар создает: Токсичные газы/пары/дым следующих веществ: Окись углерода (CO). Двоукись углерода (CO2). Аммиак или амины. Нитрозные газы (NOx).

## 5.3. Рекомендации пожарной службе

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ

Специальные процедуры для борьбы с огнем не установлены. Избегать вдыхания паров, образующихся при пожаре.

### 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

НЕ ПРИКАСАТЬСЯ к разлившемуся продукту. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в контейнеры. Смыть большим количеством воды, чтобы очистить участок, где разлился продукт. Не загрязнять источники воды или коллекторы. Персонал, занимающийся очисткой помещений, должен использовать противогазы и/или защитные приспособления на случай контакта с жидкостью.

### 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. Продукт содержит вещество, которое является вредным для организмов, обитающих в воде, и может оказывать нежелательное долговременное воздействие на водную среду. См. также раздел 12. Для получения информации об утилизации отходов см. раздел 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. Избегать вдыхания пыли.

### 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.

### КЛАСС ХРАНЕНИЯ

Хранение веществ, вызывающих коррозию.

### 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

#### КОММЕНТАРИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ИНГРЕДИЕНТОВ

Для ингредиента(ингредиентов) не указаны допустимые пределы подверженности их воздействию.

### 8.2. Контролируемые параметры воздействия на организм

Защитное снаряжение



# EPOXY RESIN PART B

## Условия обработки

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

### Технические меры

Обеспечить достаточную вентиляцию во время операций, которые приводят к образованию паров. Обеспечить соответствующую вентиляцию, включая наличие эффективного местного вытяжного вентилятора, с целью соблюдения установленного верхнего рабочего предела воздействия.

### Средства защиты органов дыхания

Защита дыхания должна применяться, если загрязнение воздуха превышает допустимый уровень. Рекомендуется пользоваться снаряжением для защиты дыхания с комбинированным фильтром, класс A2/P2. EN14387 При распылении пользоваться соответствующими респираторами с подачей воздуха.

### Средства защиты рук

Использовать защитные перчатки сделанные из: Резина, неопрен или ПВХ. Наиболее подходящие перчатки следует выбирать при содействии поставщика перчаток, который может дать информацию расчетном сроке службы изделия. Gloves should conform to EN374

### Средства защиты глаз

Носить установленные очки химической защиты в местах возможного вредного воздействия на глаза. EN166

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ

Носить соответствующую одежду для предотвращения возможности контакта с жидкостью и повторяющегося или продолжительного контакта с паром.

### Гигиенические меры

НЕ КУРИТЬ В ЗОНЕ РАБОТ ! Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалетом. Быстро снять загрязненную одежду. Быстро промыть водой с мылом, если кожа станет загрязненной. Пользоваться подходящим кремом для кожи, чтобы предупредить её высушивание. Не есть, не пить и не курить при использовании.

## 9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид	Жидкость
ЦВЕТ	Янтарь до Коричневый
Запах	Характерный
Растворимость	Растворимый в воде.
Относительная плотность	0.910 - 0.970 21-23 (69.8 - 73.4 F)
Вязкость	мПас 21-25 (69.8 - 77 F) 100 - 500
Температура воспламенения (°C)	>112 (233.6 F) 3Ч (Закрытая чашка).
Температура самовоспламенения (°C)	380 (716 F)

### 9.2. Прочие сведения

## 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 определено.

#### ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Не будет полимеризоваться.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с сильными окислителями.

### 10.5. Несовместимость с материалами

#### НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сильные окислители Сильные кислоты. Сильные щелочи.

### 10.6. Опасные продукты распада

# EPOXY RESIN PART B

Пожар создает: Токсичные газы/пары/дым следующих веществ: Окись углерода (CO). Двоокись углерода (CO2). Аммиак или амины.

## 11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1. Сведения о токсических эффектах

#### Токсикологическая информация

Информация недоступна.

#### Вдыхание

Вредно при вдыхании. Раздражает органы дыхания.

#### Прием внутрь

Вредно при проглатывании.

#### Контакт с кожей

Вызывает ожоги. Может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей. Продукт оказывает обезжиривающее действие на кожу. Длительный контакт может вызывать иссушение кожи. Может вызывать аллергическую контактную экзему.

#### Попадание в глаза

Попадание аэрозоля и пара в глаза может вызывать раздражение и жгучую боль. Может вызывать химические ожоги глаз.

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ**

Продолжительное вдыхание при высоких концентрациях может привести к повреждению органов дыхания.

## 12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

#### Экотоксичность

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

### 12.1. Токсичность

Смертельная Концентрация 50, n/a

96 ЧАСОВ, РЫБА мг/л

Эффективная Концентрация 50, n/a

48 ЧАСОВ, ДАФНИЯ, мг/л

Ингибирующая Концентрация 50, n/a

72 ЧАСА, ВОДОРОСЛИ, мг/л

### 12.2. Устойчивость и способность к распаду

#### Способность к расщеплению

Нет данных о биоразлагаемости данного продукта.

### 12.3. Способность к биоаккумуляции

#### Потенциал биоаккумуляции

Нет данных относительно 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

## 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)	2735
Номер по списку ООН (МКМПОГ)	2735
Номер по списку ООН (ИКАО)	2735

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

Надлежащее отгрузочное наименование	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (NONYLPHENOL, TOFA reaction product with TEPA)
-------------------------------------	--

**14.3. Класс(ы) опасности груза**

Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	8
Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	Класс 8: Коррозионные вещества.
ADR ЭТИКЕТКА No.	8
IMDG КЛАСС	8
Класс/категория ИКАО	8

**ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ****14.4. Группа упаковки**

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	III
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-B
Действия в чрезвычайной ситуации	2X
ОПАСНОСТЬ No. (ADR)	80
Код ограничения проезда через туннели	(E)

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

Информации не требуется.

## 15 ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

# EPOXY RESIN PART B

## 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.

## 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

## 16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**КЕМ ИЗДАНО** Helen O'Reilly

**Дата последней редакции** APRIL 2013

**Редакция** 2

**ЛИСТ ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ** 12859

**БЕЗОПАСНОСТИ №.**

### **ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ**

R62	Возможно влияние на функции воспроизводства.
R63	Возможность вредного воздействия на плод при беременности.
R52/53	Вредно для обитающих в воде организмов, может стать причиной продолжительных нежелательных воздействий на водную среду.
R21/22	Вредно при контакте с кожей и приеме внутрь.
R22	Вредно при проглатывании.
R34	Вызывает ожоги.
R50/53	Крайне токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.
R43	Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.
R41	Опасность серьезного повреждения глаз.
R51/53	Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.

### **ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИИ О ФАКТОРАХ РИСКА**

H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при контакте с кожей.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H361fd	Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H400	Чрезвычайно токсично для водной среды.
H410	Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно 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.



## ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ EPOXY RESIN PART A

### 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

#### 1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта EPOXY RESIN PART A  
Продукт № ER2218A, EER2218RP250G, ZE

#### 1.2. Применение вещества или смеси веществ и нерекондуемые способы использования

Назначение Смола  
Рекомендуется 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  
[[2ETHYLHEXYL)OXY]METHYLOXIRANE

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008

# EPOXY RESIN PART A



**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**

P273	Избегать сброса в окружающую среду.
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**

P302+352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P332+313	При раздражении кожи: 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**

<b>EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW &lt;= 700 )</b>		<b>30-60%</b>
CAS-№.: 25068-38-6	EC число : 500-033-5	
Классификация (EC 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	
<b>NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER</b>		<b>10-30%</b>
CAS-№.: 17557-23-2	EC число : 241-536-7	
Классификация (EC 1272/2008) Классификация отсутствует	Классификация (67/548/ЕЕС) Xi;R38. R43.	

# EPOXY RESIN PART A

<b>[[2ETHYLHEXYL)OXY]METHYLOXIRANE</b>		<b>5-10%</b>
CAS-№.: 2461-15-6	EC число : 219-553-6	
Классификация (EC 1272/2008) Классификация отсутствует	Классификация (67/548/EEC) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.	
<b>N-METHYL-2-PYRROLIDONE</b>		<b>&lt;0.5%</b>
CAS-№.: 872-50-4	EC число : 212-828-1	
Классификация (EC 1272/2008) Раздраж. кожи 2 - H315 Раздраж. глаз 2 - H319 Воспроизв. 1B - H360D Избир. токс. орг.-миш. при однокр. возд. 3 - H335	Классификация (67/548/EEC) Repr. Cat. 2;R61 Xi;R36/37/38	

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 ! Тщательно прополоскать рот. Немедленно дайте пострадавшему выпить большое количество воды, чтобы растворить проглоченное им химическое вещество. Немедленно вызвать врача!

#### **Контакт с кожей**

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**

Термическое разложение или сжигание может высвобождать окиси углерода и другие токсичные газы и пары.

#### **НЕХАРАКТЕРНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ**

Отмечалась необычная пожарная опасность или взрывоопасность.

### 5.3. Рекомендации пожарной службе

# EPOXY RESIN PART A

## 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

Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в контейнеры. Носить необходимое защитное снаряжение. Тщательно промыть после работы с разлившимся продуктом.

### 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. Продукт содержит вещество, которое является вредным для организмов, обитающих в воде, и может оказывать нежелательное долговременное воздействие на водную среду. См. также раздел 12. Для получения информации об утилизации отходов см. раздел 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

#### КОММЕНТАРИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ИНГРЕДИЕНТОВ

Для ингредиента(ингредиентов) не указаны допустимые пределы подверженности их воздействию.

### 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

При недостаточной вентиляции или при опасности вдыхания паров пользоваться соответствующими респираторными средствами с комбинированным фильтром (класс A2/P3). EN14387

# EPOXY RESIN PART A

## Средства защиты рук

Необходимо пользоваться защитными перчатками, если существует опасность непосредственного контакта или попадания брызг. 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

## Средства защиты глаз

Носить установленные очки химической защиты в местах возможного вредного воздействия на глаза. 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. Не есть, не пить и не курить при использовании.

## 9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид	Жидкость
ЦВЕТ	Не введено.
Растворимость	Нерастворимый в воде
Температура начала кипения и интервал кипения (°C)	>200 (>392 F)
Относительная плотность	1.20 @ 20 °C (68 F)
Вязкость	600-800 @ 20 - 23°C (68-73.4 F)
Температура воспламенения (°C)	>200 (>392 F) 3Ч (Закрытая чашка).

### 9.2. Прочие сведения

## 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Химическая активность

Продукт не имеет особых реакционных способностей.

### 10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных температурных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

не определено.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с кислотами и окислителями.

### 10.5. Несовместимость с материалами

#### НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сильные кислоты. Сильные щелочи.

### 10.6. Опасные продукты распада

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

## 11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1. Сведения о токсических эффектах

#### Вдыхание

Специальные предостережения, касающиеся здоровья, не установлены.

#### Прием внутрь

Может вызывать желудочные боли или рвоту.

# EPOXY RESIN PART A

## Контакт с кожей

Раздражает кожу. Может вызывать аллергическую контактную экзему. Может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей.

## Попадание в глаза

Раздражает глаза.

## 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

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)

#### N-METHYL-2-PYRROLIDONE (CAS: 872-50-4)

##### ТОКСИЧЕСКАЯ ДОЗА 1 - СМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА 50

3914 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, ВОДОРОСЛИ, мг/л

220

#### 12.2. Устойчивость и способность к распаду

##### Способность к расщеплению

Нет данных о биоразлагаемости данного продукта.

#### 12.3. Способность к биоаккумуляции

##### Потенциал биоаккумуляции

Нет данных относительно биоаккумуляции.

#### 12.4. Подвижность в почвах

#### 12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ

Не принадлежит классу РВТ/vPvB согласно действующим критериям ЕС.

#### 12.6. Другие нежелательные эффекты

не определено.

## 13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

#### 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	CONSUMER COMMODITY
Надлежащее отгрузочное наименование	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW $\leq$ 700 ), [[2ETHYLHEXYL)OXY]METHYLOXIRANE)

**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 No.	9
IMDG КЛАСС	9
Класс/категория ИКАО	9

**ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ****14.4. Группа упаковки**

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	III
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 IBC**

# EPOXY RESIN PART A

## 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.

## 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

## **16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**КЕМ ИЗДАНО** Helen O'Reilly

**Дата последней редакции** APRIL 2013

**Редакция** 1

**ЛИСТ ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ** 12860

**БЕЗОПАСНОСТИ №.**

### **ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ**

R61 Может вредно воздействовать на плод при беременности.  
R43 Может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей.  
R36/38 Раздражает глаза и кожу.  
R36/37/38 Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.  
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**

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H360D Способен оказывать токсическое воздействие на плод.  
H411 Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.