

## ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

### Эпоксидная смола 2001B

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

##### 1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта Эпоксидная смола 2001B  
 Продукт № ER2001B, EER2001BB5K, EER2001K1K, EER2001K5K, EER2001K25K, EER2001RP250G, EER2001RP250GE, EER2001RP250GF, ZE

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

Назначение Смола  
 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	Остр. токсич. 4 - H302; Остр. токсич. 4 - H312; Разъед. кожи 1B - H314; Сенсиб. кожи 1 - H317
Окружающая среда	Хрон. токс. для воды 3 - H412

###### Классификация (1999/45/ЕЕС)

Xn; R21/22. C; R34. R43. R52/53.

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

Вредно для обитающих в воде организмов, может стать причиной продолжительных 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 ISOPHORONEDIAMINE  
 МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008

## Эпоксидная смола 2001В



**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.
H412	Вредно 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**

P260	Не вдыхать пары/аэрозоль.
P261	Избегать вдыхания паров/аэрозоля.
P264	Тщательно вымыть загрязненную кожу после работы.
P333+313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

**2.3. Другие опасности**

Не принадлежит классу РВТ/vPvB согласно действующим критериям ЕС.

**3 СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

**3.2. Смеси веществ**

<b>ISOPHORONEDIAMINE</b>	<b>80-100%</b>
CAS-No.: 2855-13-2	EC число : 220-666-8
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
<b>Salicylic acid</b>	<b>1-5%</b>
CAS-No.: 69-72-7	EC число : 200-712-3
Классификация (ЕС 1272/2008) Классификация отсутствует	Классификация (67/548/ЕЕС) Xn;R22. Xi;R36.

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. В случае затруднений с дыханием квалифицированный персонал может помочь пострадавшему путем подачи кислорода.

### **Прием внутрь**

НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ! У ЧЕЛОВЕКА, ПОТЕРЯВШЕГО СОЗНАНИЕ, НИКОГДА НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ РВОТУ И НЕ ДАВАЙТЕ ЕМУ ПИТЬ! Тщательно прополоскать рот. Пейте побольше воды. Немедленно вызвать врача! Обеспечить покой, тепло и свежий воздух.

### **Контакт с кожей**

Удалить пострадавших от источника загрязнения. Снимите одежду, на которую попало вредное вещество. 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.

### 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.

#### **Особые опасности**

Пожар создает: Токсичные газы/пары/дым следующих веществ: Окись углерода (CO). Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Рекомендации пожарной службе

#### **СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПО ПОЖАРОТУШЕНИЮ**

Избегать вдыхания паров, образующихся при пожаре. По возможности бороться с огнем из защищенного места.

#### **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.

### 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. 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

# Эпоксидная смола 2001В

Избегать разливания, контакта с кожей и глазами.

## 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

### 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

С продуктом не следует работать в ограниченном пространстве без достаточной вентиляции. Обеспечить соответствующую вентиляцию, включая наличие эффективного местного вытяжного вентилятора, с целью соблюдения установленного верхнего рабочего предела воздействия.

#### Средства защиты органов дыхания

При недостаточной вентиляции и при краткосрочной работе пользоваться соответствующим оборудованием для защиты дыхания. Химический респиратор с особым картриджем, обеспечивающий защиту против рассматриваемого химического соединения. EN14387

#### 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 защитные перчатки из нитрила. 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 высыхание. Не есть, не пить и не курить при использовании.

## 9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Основные физические и химические свойства

Внешний вид	Жидкость
ЦВЕТ	Неизвестно.
Запах	Характерный
Относительная плотность	0.93 @ 20 °C (68 F)
Вязкость	25 мПас @ 23°C (73.4 F)
Температура воспламенения (°C)	Не отмечено.

**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

**10.6. Опасные продукты распада**

Пожар создает: Токсичные газы/пары/дым следующих веществ: Окись углерода (CO). Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

**11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**11.1. Сведения о токсических эффектах**

**Вдыхание**

Вредно при вдыхании. Раздражает органы дыхания.

**Прием внутрь**

Вредно при проглатывании.

**Контакт с кожей**

Вызывает ожоги. Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.

**Попадание в глаза**

Попадание аэрозоля и пара в глаза может вызывать раздражение и жгучую боль.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ**

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

**Токсикологические данные об ингредиентах.**

**Эпоксидная смола 2001В**  
**XYLENE (CAS: 1330-20-7)**

**Острая токсичность:**

**Острая токсичность (оральная DL50)**

3523 мг/кг Крыса

**Острая токсичность (введенная дермально DL50)**

12126 мг/кг Кролик

**Острая токсичность (вдыхании CL50)**

2700 мг/л (пары) Кролик 4 часа

**Опасность развития аспирационных состояний:**

**Вдыхание**

Вредно при вдыхании. Раздражение верхних дыхательных путей. Ослабление центральной нервной системы. Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

**Прием внутрь**

Попадание внутрь концентрированного препарата может вызывать серьезные повреждения внутренних органов. Может вызывать тошноту, головную боль, головокружение и интоксикацию. Диарея.

**Контакт с кожей**

Вредно при контакте с кожей. Раздражает кожу.

**Попадание в глаза**

Может вызывать серьезное раздражение глаз.

Центральная нервная система Печень Почки

---

**12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

---

**Экологические данные об ингредиентах.**

**XYLENE (CAS: 1330-20-7)**

**Экотоксичность**

Компоненты данного продукта не классифицируются как опасные для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его разливание в больших объемах или происходящее часто, может оказывать вредное воздействие на окружающую среду.

**12.1. Токсичность**

**Экологические данные об ингредиентах.**

**XYLENE (CAS: 1330-20-7)**

**Острая токсичность — Водные беспозвоночные**

EC50 48 часа 1.0 мг/л Дафния (*Daphnia magna*)

**Острая токсичность - водные растения**

IC50 72 часа 2.2 мг/л

**12.2. Устойчивость и способность к распаду**

**Способность к расщеплению**

Нет данных о биоразлагаемости данного продукта.

**Экологические данные об ингредиентах.**

**XYLENE (CAS: 1330-20-7)**

**Способность к расщеплению**

Продукт является биоразлагаемым.

**12.3. Способность к биоаккумуляции**

**Потенциал биоаккумуляции**

Нет данных относительно биоаккумуляции.

Экологические данные об ингредиентах.

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Потенциал биоаккумуляции  
Коэффициент бионакопления: 25.9  
Коэффициент разделения  
3.2

**12.4. Подвижность в почвах**

Экологические данные об ингредиентах.

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Подвижность:  
Продукт нерастворим в воде.

**12.5. Результаты оценки УБТ и сУсБ**

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

Экологические данные об ингредиентах.

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

Не принадлежит классу PBT/vPvB согласно действующим критериям ЕС.

**12.6. Другие нежелательные эффекты**

Экологические данные об ингредиентах.

XYLENE (CAS: 1330-20-7)

не определено.

**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)	2289
Номер по списку ООН (МКМПОГ)	2289
Номер по списку ООН (ИКАО)	2289

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

Надлежащее отгрузочное наименование	ISOPHORONEDIAMINE
-------------------------------------	-------------------

**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

Нет.

**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 IBC**

Информации не требуется.

**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.

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не проводилась.

**16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

КЕМ ИЗДАНО	Helen O'Reilly
Дата последней редакции	APRIL 2013
Редакция	5
ЛИСТ ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ №.	10860



## Эпоксидная смола 2001В

### ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ

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.
R43	Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.
R36	Раздражает глаза.

### 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.
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

### Эпоксидная смола 2001A

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

##### 1.1. Идентификация продукта

Наименование продукта Эпоксидная смола 2001A  
 Продукт № ER2001A, EER2001K1K, EER2001K5K, EER2001K25K, EER2001RP250GE, EER2001RP250GF, ZE

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

Назначение Смола  
 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 3 - H412

Классификация (1999/45/ЕЕС) Xi; R36/38. R43. R52/53.

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

###### Окружающая среда

Вредно для обитающих в воде организмов, может стать причиной продолжительных 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 )  
 Neodecanoic acid glycidyl ester

МАРКИРОВКА В СООТВЕТСТВИИ С (ЕС) № 1272/2008

# Эпоксидная смола 2001А



**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.
H412	Вредно 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.
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**

<b>EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW &lt;= 700 )</b>	<b>10-30%</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>Neodecanoic acid glycidyl ester</b>	<b>1-5%</b>
CAS-№.: 26761-45-5	EC число : 247-979-2
Классификация (EC 1272/2008) Сенсиб. кожи 1 - H317 Хрон. токс. для воды 2 - H411	Классификация (67/548/ЕЕС) N;R51/53. R43.
<b>Formaldehyde, polymer with 1,3 dimethylbenzene</b>	<b>1-5%</b>
CAS-№.: 26139-75-3	EC число :
Классификация (EC 1272/2008) Классификация отсутствует	Классификация (67/548/ЕЕС) Xi;R36/38,R37.

# Эпоксидная смола 2001А

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

Ingredients are registered on AICS

## 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

#### **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

## Эпоксидная смола 2001А

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

#### 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 и при краткосрочной работе пользоваться соответствующим оборудованием для защиты дыхания. Специальные рекомендации не установлены, однако защита дыхания должна применяться, если общий уровень превышает Рекомендуемый Профессиональный Предел Воздействия. Пользоваться респираторным оборудованием с комбинированным фильтром, тип A2/P3. 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 защитные перчатки из нитрила. Gloves should conform to EN374

**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 туалетом. 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	Вязкий Жидкость
ЦВЕТ	белый/не совсем белый
Растворимость	Нерастворимый в воде
Относительная плотность	1.83 @ 20 °C (68 F)

# Эпоксидная смола 2001А

Вязкость 150000 сантипуазов @ 23°C (73.4 F)

Температура воспламенения (°C) >120 (248 F) 3Ч (Закрытая чашка).

## 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 кислотами и окислителями.

#### 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). Двуокись 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.

##### Контакт с кожей

Раздражает кожу. Может вызывать аллергическую контактную экзему. Может развить 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)

### 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**

Продукт не содержит веществ РВТ 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)**

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	Продукт не подпадает под действие международных правил перевозки опасных грузов (IMDG, IATA, ADR/RID).
ПРИМЕЧАНИЯ ПО АВТОМОБИЛЬНОМУ ТРАНСПОРТУ	Классификация отсутствует
ПРИМЕЧАНИЯ ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ТРАНСПОРТУ	Классификация отсутствует
ПРИМЕЧАНИЯ ПО МОРСКОМУ ТРАНСПОРТУ	Классификация отсутствует
AIR ЗАМЕЧАНИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ	Классификация отсутствует

**14.1. Номер ООН**

Не применимо.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

Не применимо.

**14.3. Класс(ы) опасности груза**

Класс ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ Для транспортировки классификация отсутствует.

**ЭТИКЕТКИ НА ТРАНСПОРТИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛАХ**

Специальный предостерегающий значок на транспортных средствах не требуется.

**14.4. Группа упаковки**

Не применимо.

**14.5. Опасности для окружающей среды**

Вещество, опасное для окружающей среды/Вещество, Загрязняющее Море

Нет.

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователя**

Не применимо.

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

Не применимо.

**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.

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не проводилась.

**16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**КЕМ ИЗДАНО** Helen O'Reilly

**Дата последней редакции** APRIL 2013

**Редакция** 5

**ЛИСТ ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ** 10861

**БЕЗОПАСНОСТИ №.**

**ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ**

R52/53 Вредно для обитающих в воде организмов, может стать причиной продолжительных нежелательных воздействий на водную среду.

R43 Может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей.

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R37 Раздражает органы дыхания.

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.

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.