

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.08.2017

Дата редактирования: 23.08.2017

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: ***Resin solution X 50***
- Артикульный номер: *1234567890*
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- Применение вещества / препарата *Сырьё для синтетических смол*
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
*Chemix GmbH  
Chemixstrasse 2  
5020 Salzburg*
- Tel.:0043/662/212223
- Отдел, предоставляющий информацию: *Product safety department.*
- Номер телефона экстренной связи: *123 456 789*

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



*Воспламеняющаяся жидкость 3*      *H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.*



*Репродуктивная токсичность 2*      *H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.*

*СТОМ - повторно 2*      *H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.*

*Опасность при вдыхании 1*      *H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.*



*Хроническая токсичность для воды 2*      *H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*



*Раздражение кожи 2*      *H315 Вызывает раздражение кожи.*

*Раздражение кожи 2A*      *H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.*

*Кожная сенсibilизация 1*      *H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*

*СТОМ - однократно 3*      *H336 Может вызывать сонливость или головокружение.*

*Острая токсичность 5*      *H333 Может нанести вред при вдыхании.*

*Острая токсичность для воды 2*      *H401 Токсично для водных организмов.*

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.08.2017

Дата редактирования: 23.08.2017

Торговое наименование: *Resin solution X 50*

(Продолжение страницы 1)

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС

*Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).*

- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- Сигнальное слово *Опасно*

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

*reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ )  
toluene*

- Предупреждения об опасности

*Воспламеняющаяся жидкость и пар.*

*Может нанести вред при вдыхании.*

*Вызывает раздражение кожи.*

*Вызывает серьезное раздражение глаз.*

*Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*

*Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.*

*Может вызывать сонливость или головокружение.*

*Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.*

*Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.*

*Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*

- Меры предосторожности

*Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.*

*Держать в месте, не доступном для детей.*

*Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.*

*Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.*

*ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.*

*ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.*

*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.*

*Хранить под замком.*

*Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.*

- Другие опасные факторы

- Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

· РВТ: *Неприменимо.*

· vPvB: *Неприменимо.*

### 3 Состав (информация о компонентах)

- Химическая характеристика: Смеси

· Описание: *Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.*

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.08.2017

Дата редактирования: 23.08.2017

**Торговое наименование: Resin solution X 50**

(Продолжение страницы 2)

· Содержащиеся опасные вещества:		
25068-38-6	<i>reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <math>\leq 700</math>)</i> ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411 ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317 Острая токсичность для воды 2, H401	25 - 50%
108-88-3	<i>toluene</i> ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 ⚠ Репродуктивная токсичность 2, H361; СТОМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304 ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H303	10 - 25%
141-78-6	<i>ethyl acetate</i> ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 ⚠ Раздражение кожи 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H333	10 - 25%
78-92-2	<i>butanol</i> ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ Раздражение кожи 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335-H336	2,5 - 10%
67-63-0	<i>propan-2-ol</i> ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 ⚠ Раздражение кожи 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H333	2,5 - 10%

 · **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4 Меры первой помощи

 · **Описание мер первой медицинской помощи**

 · **Общие указания:**

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

 · **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

 · **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

 · **После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

 · **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

 · **Указания для врача:**

 · **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

 · **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.08.2017

Дата редактирования: 23.08.2017

Торговое наименование: *Resin solution X 50*

(Продолжение страницы 3)

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Средства пожаротушения
- **Надлежащие средства тушения:**  
*СО2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.*
- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: *Полноструйная вода*
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** *Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.*

### 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
*Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.*
- **Меры по защите окружающей среды:**  
*При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.*
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
*Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.*
- **Ссылки на другие разделы**  
*Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.*

### 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
*При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.*
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
*Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.*
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
*Никаких особенных требований не предъявляется.*
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** *Не требуется.*
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** *Держать ёмкости плотно закрытыми.*

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.08.2017

Дата редактирования: 23.08.2017

**Торговое наименование: Resin solution X 50**

(Продолжение страницы 4)

- **Характерное конечное применение (или применения)**  
*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*

### 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
*Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.*

- **Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

**108-88-3 toluene**

*PDK Краткосрочное значение: 150 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение: 50 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы*

**141-78-6 ethyl acetate**

*PDK Краткосрочное значение: 200 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение: 50 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы*

**78-92-2 butanol**

*PDK Краткосрочное значение: 30 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение: 10 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы*

**67-63-0 propan-2-ol**

*PDK Краткосрочное значение: 50 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение: 10 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы*

- **Дополнительные указания:**  
*В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.*

- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

- **Средства индивидуальной защиты:**

- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

*Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.*

*Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.*

*Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.*

*Хранить защитную одежду отдельно.*

*Избегать контакта с глазами и с кожей.*

- **Защита органов дыхания:**

*При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.*

- **Защита рук:**



*Защитные перчатки (рукавицы).*

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.08.2017

Дата редактирования: 23.08.2017

**Торговое наименование: Resin solution X 50**

(Продолжение страницы 5)

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

- **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

### 9 Физико-химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

- **Общая информация**

- **Внешний вид:**

**Форма:**

*Жидкость*

**Цвет:**

*В соответствии с характеристикой продукта*

- **Запах:**

*Характерно*

- **Порог запаха:**

*Не определено.*

- **Значение pH:**

*Не определено.*

- **Изменение состояния**

**Точка плавления / интервал температур плавления:**

*Не определено.*

**Точка кипения / интервал температур кипения:** 77 - 78°C

- **Температурная точка вспышки:**

*26°C*

- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

*Неприменимо.*

- **Температура воспламенения:**

*390°C*

- **Температура распада:**

*Не определено.*

- **Самовоспламеняемость:**

*Продукт не является самовоспламеняемым.*

- **Взрывоопасность:**

*Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.*

- **Границы взрываемости:**

**Нижняя:**

*1,2пол. %*

(Продолжение на странице 7)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.08.2017

Дата редактирования: 23.08.2017

**Торговое наименование: Resin solution X 50**

(Продолжение страницы 6)

<b>Верхняя:</b>	12пол. %
· Давление пара при 20°C:	97гаПа
· Плотность:	Не определено.
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	66,0%
Вода:	4,0%
VOC (ЕС)	66,00 %
· Содержание твёрдых тел:	50,0%
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- Химическая стабильность
- Термический распад / условия, которых следует избегать:  
*При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.*
- Возможность опасных реакций *Неизвестно ни о каких опасных реакциях.*
- Условия, вызывающие опасные изменения *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- Несовместимые материалы: *Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*
- Опасные продукты распада: *Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.*

### 11 Информация о токсичности

- Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

<b>108-88-3 toluene</b>		
Орально (через рот)	LD50	5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	12.124 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	5.320 мг/л (mouse)
<b>141-78-6 ethyl acetate</b>		
Орально (через рот)	LD50	5.620 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	1.600 мг/л (rat)
<b>78-92-2 butanol</b>		
Орально (через рот)	LD50	6.480 мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 8)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.08.2017

Дата редактирования: 23.08.2017

**Торговое наименование: Resin solution X 50**

(Продолжение страницы 7)

### 67-63-0 пропан-2-ол

Орально (через рот)	LD50	5.045 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	12.800 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	30 мг/л (rat)

**· Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.

· **на глаза:** Раздражающее воздействие.

· **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

**· Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Раздражающе

· **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**

· **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**

Репродуктивная токсичность 2

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**

· **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Поведение в экологических системах:**

· **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Экотоксические воздействия:**

· **Примечания:** Ядовито для рыб.

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Общие указания:**

Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовито для водных организмов.

· **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

· **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

RU

(Продолжение на странице 9)



# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007


Дата печати: 24.08.2017

Дата редактирования: 23.08.2017

Торговое наименование: *Resin solution X 50*

(Продолжение страницы 8)

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Номер UN</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>UN1993</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Собственное транспортное наименование ООН</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ЭТИЛАЦЕТАТ, ТОЛУОЛ) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· классов опасности транспорта</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;"><i>3 Легковоспламеняющиеся жидкости 3</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Класс</li> <li>· Этикетка для опасного содержимого</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>3 3</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Группа упаковки</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>III</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Экологические риски:</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Особые меры предосторожности для пользователей</li> <li>· Код опасности (по Кемлеру):</li> <li>· Номер EMS:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 30 F-E,<u>S-E</u> A</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>Неприменимо.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Транспорт / дополнительная информация:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Ограниченные объёмы (LQ)</li> <li>· Освобожденные количества (EQ)</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>5L Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Транспортная категори</li> <li>· Код ограничения проезда через туннели</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><i>3 D/E</i></p>

(Продолжение на странице 10)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.08.2017

Дата редактирования: 23.08.2017

**Торговое наименование: Resin solution X 50**

(Продолжение страницы 9)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ЭТИЛАЦЕТАТ, ТОЛУОЛ), 3, III</p>

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**  
*Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).*
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02    GHS07    GHS08    GHS09

- **Сигнальное слово** *Опасно*
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
*reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ )  
toluene*
- **Предупреждения об опасности**  
*Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
Может нанести вред при вдыхании.  
Вызывает раздражение кожи.  
Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.  
Может вызывать сонливость или головокружение.  
Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.  
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*
- **Меры предосторожности**  
*Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
Держать в месте, не доступном для детей.  
Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.  
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.  
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
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.  
Хранить под замком.  
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.*

(Продолжение на странице 11)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.08.2017

Дата редактирования: 23.08.2017

**Торговое наименование:** *Resin solution X 50*

(Продолжение страницы 10)

· **Оценка химической безопасности:** *Оценка химической безопасности не проведена.*

### 16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· **Соответствующие данные**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H401 Токсично для водных организмов.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** *Product safety department.*

· **Контактная информация:** *Dr. Peter Mayer*

· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2