

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

### 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **ВЕТАPRIME 5600-1**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата *Adhesion promoter*
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
Supplier:  
R-LOGISTICS GmbH  
Daimlerstr. 21  
74252 Massenbachhausen
- Manufacturer:  
DOW Deutschland Anlagengesellschaft mbH  
Am Kronberger Hang 4  
65824 Schwalbach
- Отдел, предоставляющий информацию:  
(31) 115 67 2626  
SDSQuestion@dow.com
- Номер телефона экстренной связи: 0049 4146 91 2333

### 2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 2

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

Репродуктивная токсичность 2

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

СТОМ - повторно 2

H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы слуха.

Опасность при вдыхании 1

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

**Торговое наименование: BETAPRIME 5600-1**

(Продолжение со страницы 1)



<i>Раздражение кожи 2</i>	<i>H315 Вызывает раздражение кожи.</i>
<i>Раздражение кожи 2A</i>	<i>H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.</i>
<i>Кожная сенсibilизация 1</i>	<i>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</i>
<i>СТОМ - однократно 3</i>	<i>H336 Может вызывать сонливость или головокружение.</i>
<i>Острая токсичность 5</i>	<i>H303 Может нанести вред при проглатывании.</i>
<i>Острая токсичность 5</i>	<i>H333 Может нанести вред при вдыхании.</i>
<i>Хроническая токсичность для воды 3</i>	<i>H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</i>

· **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**

· **Сигнальное слово Опасно**

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

*xylene, mixed isomers, pure*

*toluene*

*reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)*

*ethylbenzene*

· **Предупреждения об опасности**

*H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.*

*H303 Может нанести вред при проглатывании.*

*H333 Может нанести вред при вдыхании.*

*H315 Вызывает раздражение кожи.*

*H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.*

*H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.*

*H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.*

*H336 Может вызывать сонливость или головокружение.*

*H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы слуха.*

*H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.*

*H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.*

· **Меры предосторожности**

*P202*

*Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.*

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

**Торговое наименование: ВЕТАPRIME 5600-1**

(Продолжение со страницы 2)

- P210** Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
- P241** Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
- P260** Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
- P280** Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
- P303+P361+P353** ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
- P305+P351+P338** 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.
- P308+P313** При оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
- P314** В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

· **Другие опасные факторы**








- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

### 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· **Химическая характеристика: Смеси**

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	toluene  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  Репродуктивная токсичность 2, H361; СТOM - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304;  Раздражение кожи 2, H315; СТOM - однократно 3, H336	50-100%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119486136-32	xylene, mixed isomers, pure  Воспламеняющаяся жидкость 3, H226;  Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetone  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  Раздражение кожи 2, H319; СТOM - однократно 3, H336	2,5-10%

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности






## в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

**Торговое наименование: BETAPRIME 5600-1**

(Продолжение со страницы 3)

CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	ethylbenzene  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  СТOM - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304;  Острая токсичность 4, H332	2,5-10%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)  Хроническая токсичность для воды 2, H411;  Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317	< 2,5%

**· Дополнительные указания:**

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4 Меры по оказанию первой помощи

**· Описание мер первой медицинской помощи**
**· Общие указания:**

Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

**· После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

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:**

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

Обратиться за медицинской помощью.

**· Указания для врача:**
**· Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Аллергическая реакция

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

Торговое наименование: **BETAPRIME 5600-1**

(Продолжение со страницы 4)

## 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
*CO<sub>2</sub>, 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**  
*При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.*
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**  
*Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.  
Надеть костюм комплексной защиты.*
- **Дополнительная информация**  
*Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.  
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.*

## 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
*Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.  
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.*
- **Меры по защите окружающей среды:**  
*Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.*
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
*Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего 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.*

RU

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

Торговое наименование: **BETAPRIME 5600-1**

(Продолжение со страницы 5)

## 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.
- **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:**  
Обеспечить наличие плотного пола, устойчивого к воздействию растворителей.  
Обеспечить наличие в полу прямка без стока.  
Хранить в прохладном месте.  
*Regulations for storage of flammable liquids.*
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить отдельно от окислителей.  
*Regulations for storage of flammable liquids.*
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- **Класс хранения: 3**
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства 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 (RUS)	Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
-----------	---

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

**Торговое наименование: ВЕТАPRIME 5600-1**

(Продолжение со страницы 6)

**1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure**

PDK (RUS)	Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
IOELV (EU)	Краткосрочное значение (величина): 442 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm Долгосрочное значение (величина): 221 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

**67-64-1 acetone**

PDK (RUS)	Краткосрочное значение (величина): 800 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение (величина): 200 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
IOELV (EU)	Долгосрочное значение (величина): 1210 мг/м <sup>3</sup> , 500 ppm

**100-41-4 ethylbenzene**

PDK (RUS)	Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
IOELV (EU)	Краткосрочное значение (величина): 884 мг/м <sup>3</sup> , 200 ppm Долгосрочное значение (величина): 442 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm Skin

**· Значения DNEL**
**108-88-3 toluene**

Орально (через рот)	DNEL	8,13 мг/кг bw/day (consumer, systemic, long term)
Дермально (через кожу)	DNEL	384 мг/кг bw/day (worker, systemic, long term) 226 мг/кг bw/day (consumer, systemic, long term)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	343 мг/м <sup>3</sup> (worker, local, short term) 192 мг/м <sup>3</sup> (worker, local, long term) 384 мг/м <sup>3</sup> (worker, systemic, short term) 192 мг/м <sup>3</sup> (worker, systemic, long term) 226 мг/м <sup>3</sup> (consumer, local, short term) 226 мг/м <sup>3</sup> (consumer, systemic, short term) 56,5 мг/м <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)

**1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure**

Орально (через рот)	DNEL	1,6 мг/кг bw/day (consumer, systemic, long term)
Дермально (через кожу)	DNEL	180 мг/кг bw/day (worker, systemic, long term) 108 мг/кг bw/day (consumer, systemic, long term)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	289 мг/м <sup>3</sup> (worker, systemic, short term) 77 мг/м <sup>3</sup> (worker, systemic, long term) 174 мг/м <sup>3</sup> (consumer, local, short term) 174 мг/м <sup>3</sup> (consumer, systemic, short term)

(Продолжение на странице 8)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

**Торговое наименование: ВЕТАPRIME 5600-1**

(Продолжение со страницы 7)

		14,8 мг/м <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)
<b>67-64-1 acetone</b>		
Орально (через рот)	DNEL	62 мг/кг bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Дермально (через кожу)	DNEL	186 мг/кг bw/day (worker, syst./loc., long term)
		62 мг/кг bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	2420 мг/м <sup>3</sup> (worker, syst./loc., short term)
		1210 мг/м <sup>3</sup> (worker, syst./loc., long term)
		200 мг/м <sup>3</sup> (consumer, syst./loc, long term)
<b>100-41-4 ethylbenzene</b>		
Орально (через рот)	DNEL	1,6 мг/кг bw/day (consumer, systemic, long term)
Дермально (через кожу)	DNEL	180 мг/кг bw/day (worker, systemic, long term)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL	293 мг/м <sup>3</sup> (worker, local, short term)
		77 мг/м <sup>3</sup> (worker, systemic, long term)
		15 мг/м <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)
<b>· Значения PNEC</b>		
<b>108-88-3 toluene</b>		
PNEC	0,68 мг/л (fresh water)	
	13,61 мг/л (sewage plant (STP))	
	16,39 мг/кг dwt (fresh water sediment)	
	2,89 мг/кг dwt (soil)	
<b>1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure</b>		
PNEC	0,327 мг/л (fresh water)	
	0,327 мг/л (salt water)	
	0,327 мг/л (sporadic release)	
	6,58 мг/л (sewage plant (STP))	
	12,46 мг/кг dwt (fresh water sediment)	
	12,46 мг/кг dwt (salt water sediment)	
	2,31 мг/кг dwt (soil)	
<b>67-64-1 acetone</b>		
PNEC	10,6 мг/л (fresh water)	
	1,06 мг/л (salt water)	
	21 мг/л (sporadic release)	
	19,5 мг/л (sewage plant (STP))	
	30,4 мг/кг dwt (fresh water sediment)	
	3,04 мг/кг dwt (salt water sediment)	
	0,112 мг/кг dwt (soil)	

(Продолжение на странице 9)



## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

**Торговое наименование: ВЕТАPRIME 5600-1**

(Продолжение со страницы 8)

### 100-41-4 ethylbenzene

<b>PNEC</b>	0,1 мг/л (fresh water)
	0,01 мг/л (salt water)
	0,1 мг/л (sporadic release)
	9,6 мг/л (sewage plant (STP))
	13,7 мг/кг dwt (fresh water sediment)
	1,37 мг/кг dwt (salt water sediment)
	2,68 мг/кг dwt (soil)

· **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.*

*Избегать контакта с глазами и с кожей.*

· **Защита органов дыхания:**



*При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.*

· **Защита рук:**



*Защитные перчатки (рукавицы).*

· **Материал перчаток / рукавиц**

*We recommend:*

*Nitril / Neopren ; strenght >0,7 mm*

*naturelatex; strenght > 1,0 mm*

*z.B.: Marigold Z51G ; ME101 ; ME104*

*(breakdown time >180 min)*

· **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*

(Продолжение на странице 10)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

Торговое наименование: **BETAPRIME 5600-1**

(Продолжение со страницы 9)

· **Защита тела:**

Рабочая защитная одежда

### 9 Физические и химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**· **Общая информация**· **Внешний вид:**

· <b>Форма:</b>	Жидкое
· <b>Цвет:</b>	Бесцветное
· <b>Запах:</b>	Подобно растворителям
· <b>Порог запаха:</b>	Не определено.

· **Значение pH:** Нейтрально· **Изменение состояния**

· <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
· <b>Точка кипения/ Область кипения:</b>	55 °C
· <b>Температурная точка вспышки: (ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP):</b>	19 °C (DIN EN 456)

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.

· <b>Температура воспламенения:</b>	430 °C
· <b>Температура распада:</b>	Не определено.

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.· **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.· **Границы взрываемости:**

· <b>Нижняя:</b>	1,1 пол. %
· <b>Верхняя:</b>	7,1 пол. %

· **Давление пара при 20 °C:** 29 гаПа

· <b>Плотность при 20 °C:</b>	0,88 г/см <sup>3</sup>
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.

· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
---	------------------------------------

(Продолжение на странице 11)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

**Торговое наименование: ВЕТАPRIME 5600-1**

(Продолжение со страницы 10)

· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность**
- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Образовывает легковоспламеняемые газы / пары.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Bases, oxidizing agents, amines
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

## 11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

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

### 108-88-3 toluene

Орально (через рот)	LD50	5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	12124 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	31 мг/л (rat)

### 1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure

Орально (через рот)	LD50	3500 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	15354 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	6350 мг/л (rat)

### 67-64-1 acetone

Орально (через рот)	LD50	5800 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	20000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	76 мг/л (rat)

(Продолжение на странице 12)

# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

**Торговое наименование: BETAPRIME 5600-1**

(Продолжение со страницы 11)

**100-41-4 ethylbenzene**

Орально (через рот)	LD50	3500 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	5000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	11 мг/л (ATE)

**25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)**

Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (rat) > 2000 мг/кг (rabbit)
------------------------	------	---

· **Первичное раздражающее воздействие:**· **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.· **на глаза:** Раздражающее воздействие.· **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.· **Дополнительные токсикологические указания:** Вредно для здоровья· **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**· **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**  
Репродуктивная токсичность 2

## 12 Экологическая информация

· **Токсичность**· **Акватоксичность:****108-88-3 toluene**

EC50	10-100 мг/л (daphniae) (3 ч.) 134 мг/л (algae)
LC50	(96 ч.) 1-10 мг/л (fish) (48 ч.) 3,78 мг/л (daphniae) >100 мг/л (bacteriae)
NOEC	1-10 мг/л (fish) 1-10 мг/л (daphniae)

**1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure**

EC50	3,82 мг/л (daphniae) 4,7 мг/л (algae) > 175 мг/л (bacteriae)
LC50	7,6 мг/л (fish) < 100 мг/л (algae) < 10 мг/л (bacteriae)

**67-64-1 acetone**

LC50	5540 мг/л (fish) (Oncorhynchus mykiss; 96 ч.)
------	---

(Продолжение на странице 13)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

**Торговое наименование: BETAPRIME 5600-1**

(Продолжение со страницы 12)

NOEC	12600 мг/л (daphniae) (Daphnia magna; 48 ч.) 4740 мг/л (algae) (Pseudokirchneriella subcapitata; 48 ч.) 1700 мг/л (bacteriae) (Pseudomonas putida)
<b>100-41-4 ethylbenzene</b>	
EC50	1,8-2,9 мг/л (daphniae) (48 ч.; Daphnia magna)
IC50	4,6 мг/л (algae) (72 ч., Selenastrum capricornutum)
LC50	94,44 мг/л (fish) (96 ч.; Carassius auratus)

- **Стойкость и склонность к деградации**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Биоаккумулятивный потенциал**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечание:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Указание на АОХ:** not relevant
- **В соответствии с рецептурой содержит следующие тяжёлые металлы и соединения по директиве ЕС № 2006/11/ЕС:**  
none
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
Вредно 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 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Европейский список отходов**  
The waste key numbers from EWC, is sector and process-specific implement .

(Продолжение на странице 14)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

**Торговое наименование: ВЕТАPRIME 5600-1**

(Продолжение со страницы 13)

· **Неочищенные упаковки:**· **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

### 14 Данные по транспорту

· **Номер UN**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1139

· **Собственное транспортное наименование ООН**· **ADR**1139 РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ  
ПОКРЫТИЯ· **IMDG, IATA**

COATING SOLUTION

· **классов опасности транспорта**· **ADR**· **Класс**

3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Этикетка для опасного содержимого**

3

· **IMDG, IATA**· **Class**

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Label**

3

· **Группа упаковки**· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **Экологические риски:**· **Загрязнитель морской среды:**

Нет

· **Особые меры предосторожности для пользователей**

Transport only in sealed and upright standing containers. Transport only by persons instructed concerning the measures in case of spilling or accident.

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Код опасности (по Кемлеру):**

33

(Продолжение на странице 15)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

**Торговое наименование: ВЕТАPRIME 5600-1**

(Продолжение со страницы 14)

· **Номер EMS:** F-E,S-E

· **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)** Неприменимо.

· **Транспорт / дополнительная информация:**

· **ADR**

· **Ограниченные объёмы (LQ)**

5L

· **Освобожденные количества (EQ)**

Код: E2

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл

· **Транспортная категори**

2

· **Код ограничения проезда через туннели** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

· **UN "Model Regulation":**

UN1139, РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ, 3, II

### 15 Предписания

· **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**

· **Сигнальное слово Опасно**

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

*xylene, mixed isomers, pure*

*toluene*

*reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)*

(Продолжение на странице 16)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

**Торговое наименование: BETAPRIME 5600-1**

(Продолжение со страницы 15)

ethylbenzene

**· Предупреждения об опасности**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы слуха.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**· Меры предосторожности**

P202 Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P241 Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

P305+P351+P338 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.

P308+P313 При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.

P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

**· Национальные предписания:**

· Указания по ограничению использования: none

· Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

### 16 Прочая 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.

The REACH registration numbers given in chapter 1 (for substances) or chapter 3 (for formulations) are given to our present knowledge resulting from the information provided by our suppliers.

(Продолжение на странице 17)



# Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2015

Дата переработки: 18.08.2015

**Торговое наименование: ВЕТАPRIME 5600-1**

(Продолжение со страницы 16)

**· 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*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*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)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids, Hazard Category 2*

*Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids, Hazard Category 3*

*Острая токсичность 5: Acute toxicity, Hazard Category 5*

*Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A*

*Кожная сенсibilизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*

*Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2*

*СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

*СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*

*Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1*

*Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2*

*Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

**· \* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**