

# Паспорт безопасности

## в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

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

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Colour Bond**

· Артикульный номер: 470xx, 471xx, 472xx, 461xx, 46091

· Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата Реакционная смола

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH      Tel. +49(0)911-642960  
Lechstrasse 28      Fax. +49(0)911-644456  
D 90451 Nuernberg      e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию: Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи: Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Тел: +49(0)911-64296-59  
Расписание работы отдела:  
Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30  
Пятница с 07:30 до 13:30  
+7 (95) 928 16 47  
Toxicology Information and Advisory Centre  
Ministry of Health of Russian Federation  
3, Bolshaya Sukharevskaya Square  
Block 7  
129090 Moskau

### 2 Возможные виды опасности

· **Классификация вещества или смеси**



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3      H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

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

СТОМ - повторно 1      H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.



Раздражение кожи 2      H315 Вызывает раздражение кожи.

Раздражение кожи 2A      H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная сенсibilизация 1      H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

**Торговое наименование:** Colour Bond

(Продолжение со страницы 1)

СТОМ - однократно 3	H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Острая токсичность 5	H303 Может нанести вред при проглатывании.
Острая токсичность 5	H333 Может нанести вред при вдыхании.
Хроническая токсичность для воды 3	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- 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:

styrene

1,1'-(p-tolyimino)dipropан-2-ol

- Предупреждения об опасности

H226 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.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- Меры предосторожности

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

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

P260 Не вдыхать пар.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

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.

P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

**Торговое наименование:** Colour Bond

(Продолжение со страницы 2)

P405  
P501

Хранить под замком.  
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**· 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: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Порядковый номер: 601-026-00-0	styrene ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ Репродуктивная токсичность 2, H361; СТОМ - повторно 1, H372; Опасность при вдыхании 1, H304 ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Хроническая токсичность для воды 3, H412	25-50%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Порядковый номер: 607-035-00-6	methyl methacrylate ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335 Острая токсичность 5, H333	<1%
CAS: 1843-05-6 EINECS: 217-421-2	octabenzene ⚠ Кожная сенсibilизация 1, H317	<1%

· 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: Разместить пострадавших на свежем воздухе.  
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.  
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.  
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. 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: При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.  
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 обратитесь к врачу за консультацией.

· Указания для врача:

· Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Затруднение дыхания  
Головная боль

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

**Торговое наименование:** Colour Bond

(Продолжение со страницы 3)

- Опасности
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Оцепенелость, помрачение сознания  
Головокружение  
Кашель  
Тошнота  
Риск нарушений дыхания.

При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

### \* 5 Меры по борьбе с пожаром

- Средства пожаротушения
- Надлежащие средства тушения:
- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

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.

Полноструйная вода

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Оксида углерода (угарного газа) (CO)

Оксидов азота (NO<sub>x</sub>)

При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.

- Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение:

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

Надеть костюм комплексной защиты.

Применение устройства защиты дыхательных путей.

- Дополнительная информация

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

### 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Держаться подальше от источников возгорания.

Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

- Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

**Торговое наименование:** Colour Bond

(Продолжение со страницы 4)

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями. Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

· **Ссылки на другие разделы**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

### 7 Обращение с веществом и его хранение

· **Обращение с веществом:**  
· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

· **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:**

Хранить только в оригинальной таре.

Не допускать проникновения в почву.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от окислителей.

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

· **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:**

**100-42-5 styrene**

PDK	Краткосрочное значение (величина): 30 мг/м <sup>3</sup> Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м <sup>3</sup> пары и/или газы
-----	--

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

**Торговое наименование:** Colour Bond

(Продолжение со страницы 5)

**80-62-6 methyl methacrylate**

PDK Краткосрочное значение (величина): 20 мг/м<sup>3</sup>  
 Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м<sup>3</sup>  
 пары и/или газы

· Значения DNEL**100-42-5 styrene**

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	406 мг/кг bw/day (ARB) 343 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-306 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB) 174,25-182,75 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB) 10,2 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)

· Значения PNEC**100-42-5 styrene**

PNEC (wdssrig)	5 мг/л (KA)
	0,014 мг/л (MW)
	0,028 мг/л (SW)
	0,04 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,2 мг/кг Trockengew (BO)
	0,307 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,614 мг/кг Trockengew (SWS)

· Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки, являвшиеся 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:

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.  
 Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.  
 Тщательно очищать кожу сразу после обращения с продуктом.  
 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.  
 Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.  
 Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания:

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:  
 Фильтр A/P2.  
 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:

После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.  
 Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.  
 AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук без использования защитных перчаток:  
 STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

(Продолжение на странице 7)



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

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

**Торговое наименование:** Colour Bond

(Продолжение со страницы 6)

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)  
 AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:  
 STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)  
 AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:  
 FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)  
 SLIG SPEZIAL (<http://www.stoko.com>)  
 AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:  
 STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)  
 Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки. Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.



Защитные перчатки (рукавицы).

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

Фторкаучук (витон)  
 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.

Значение для проницаемости: Уровень  $\leq 6$ , 480 min.  
 Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Фторкаучук (витон)  
 Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

· В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Фторкаучук (витон)  
 Vitoject (KCL, Art\_No. 890)  
 Нитрилкаучук  
 Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
 Бутилкаучук  
 Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

**Торговое наименование: Colour Bond**

(Продолжение со страницы 7)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Натуральный каучук (латекс)  
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).  
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

### 9 Физические и химические свойства

#### · Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

· Запах:

Характерно

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 145,2°C

· Температурная точка вспышки:

31°C

· Температура воспламенения:

480°C

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

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

· Границы взрываемости:

Нижняя:

1,2 пол. %

Верхняя:

8,9 пол. %

· Давление пара при 20°C:

6 гаПа

· Плотность при 20°C:

1,1 г/см<sup>3</sup> ([1,15 - 1,18 г/см<sup>3</sup>])

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· Вязкость:

Динамическая при 20°C:

38.000 mPas

Кинематическая:

Не определено.

· Содержание растворителя:

Органические растворители:

33,5 %

Содержание твёрдых тел:

6,6 %

· Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

· Реакционная способность

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)



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

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

**Торговое наименование: Colour Bond**

(Продолжение со страницы 8)

- Химическая стабильность
- Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать: При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- Возможность опасных реакций Полимеризация при теплообразовании.  
Реагирует с сильными окислителями.  
Реагирует с сильными щелочами.  
Реагирует с сильными кислотами.  
Реагирует с перекисями и прочими радикальными образованиями.
- Условия, вызывающие опасные изменения Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Опасные продукты распада: Хлористый водород (HCl)  
Окиси азота (NOx)  
Окись углерода и двуокись углерода  
Возможно в виде остаточных следов.

**11 Данные по токсикологии**· Информация по токсикологическому воздействию

· Острая токсичность:

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

**ATE (Оценка острой токсичности (OOT))**

Орально (через рот)	LD50	<4.679 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>6.149 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	36,3 мг/л (rat)

**100-42-5 styrene**

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	9,5 мг/м <sup>3</sup> (mouse)
	LC50/4 ч.	11,8 мг/л (rat)
	NOAEC	4,34 мг/л (rat)

· Первичное раздражающее воздействие:· на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.· на глаза: Раздражающее воздействие.· Сенсибилизация: Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.· Дополнительныетоксикологические указания:

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

· Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

- Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие

Репродуктивная токсичность 2

(Продолжение на странице 10)

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

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

**Торговое наименование:** Colour Bond

(Продолжение со страницы 9)

**12 Экологическая информация****· Токсичность****· Акватоксичность:****100-42-5 styrene**

EC50/96ч.	0,15-3,2 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500 мг/л (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 мг/л (Photobac. phosphoreum)
IC50/72ч.	4,9 мг/л (green alge)
	1,4 мг/л (selenastrum capricornutum)
IC5/8d	>200 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16ч.	72 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/16ч.	>72 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/8d	>200 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC50/72ч	>1-<10 мг/л (green alge)
EC20/0.5ч.	140 мг/л (BES) (OECD 209)
NOEC/21d	1,01 мг/л (daphnia magna)
EC10	0,28 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48ч.	0,56 мг/л (green alge)
	3,3-7,4 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	0,46-4,3 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	>1-<10 мг/л (piscis)
	19,03-33,53 мг/л (lem)
	3,24-4,99 мг/л (pimephales promelas)
	6,75-14,5 мг/л (Pimephales promelas)
	58,75-95,32 мг/л (poecilia reticulata)
LC50/72ч.	4,9 мг/л (green alge)

**· 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.

**· Дополнительные экологические указания:****· Общие указания:**

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды

**· 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.

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

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

(Продолжение на странице 11)



# Паспорт безопасности

## в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

**Торговое наименование: Colour Bond**

(Продолжение со страницы 11)

**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:

styrene  
1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol

· Предупреждения об опасности

H226 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 плодovitости или нерожденному ребенку.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
P102 Держать в месте, не доступном для детей.  
P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.  
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
P260 Не вдыхать пар.  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.  
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.  
P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.  
P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.  
P405 Хранить под замком.  
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 13)

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

Дата печати: 06.09.2017

Дата переработки: 06.09.2017

**Торговое наименование:** Colour Bond

(Продолжение со страницы 12)

- Национальные предписания:
- Указания по ограничению использования: Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков. Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.
- Класс опасности для воды: Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.
- 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.

- 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.
  - H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
  - H315 Вызывает раздражение кожи.
  - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
  - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
  - H332 Наносит вред при вдыхании.
  - H333 Может нанести вред при вдыхании.
  - H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
  - H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
  - H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.
  - H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- Отдел, выдающий паспорт данных:

- Контактная информация:

- Аббревиатуры и акронимы:

## Лаборатория

Dieter Zimmermann

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

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

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2

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

СТOM - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3