

**BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID**

Дата предыдущей редакции: 09-июн-2021

Дата редакции 31-мар-2020

Номер редакции 1

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Наименование продукта BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
 Чистое вещество/смесь Компоненты

### 1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Грунтовки, герметики и подслои.  
 Рекомендуемые ограничения по применению Потребительские товары.

### 1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

#### Полное официальное название организации

Bostik GmbH  
 An der Bundesstrasse 16  
 33829 Borgholzhausen, Germany  
 Tel: +49 (0) 5425 / 801 0  
 Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

Адрес электронной почты SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Номер телефона экстренной связи

Номер телефона экстренной связи Информация отсутствует

## 2. Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Постановление (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность - вдыхание (пыль/туман)	Категория 4 - (H332)
Разъедание/раздражение кожи	Категория 2 - (H315)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 2 - (H319)
Сенсибилизирующее действие при вдыхании	Категория 1 - (H334)
Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей	Категория 1 - (H317)
Канцерогенность	Категория 2 - (H351)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)	Категория 3 - (H335)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)	Категория 2 - (H373)

### 2.2. Элементы маркировки

Содержит 1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол), Изоциановая кислота, полиметилениполифениленовый эфир, полимер с 1,2-этилендиамином, метилоксираном и 1,2-пропандиолом, 1-Изоцианато-2-[(4-изоцианатофенил)-метил]бензол, Бензол, 1,1'-метиленибис[2-изоцианат-, 1-Изоцианато-2-[(4-изоцианатофенил)-метил]бензол, Полиметилениполифениленизоцианат, 4-Метилбензолсульфонилоизоцианат

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Дата предыдущей редакции: 09-июн-2021

Дата редакции 31-мар-2020  
Номер редакции 1



**Сигнальное слово**  
Опасно

## Краткая характеристика опасности (H-фразы)

- H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- H332 - Вредно при вдыхании.
- H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
- H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
- H373 - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

## Предупреждающие формулировки - ЕС (§28, 1272/2008)

- P260 - Не вдыхать туман/пары/аэрозоли
- P280 - Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица
- P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз
- P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз
- P304 + P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой
- P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом
- P308 + P313 - ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ обратиться за медицинской помощью
- P402 + P404 - Хранить в сухом месте и/или в плотно закрытой/герметичной упаковке
- P501 - Упаковку/содержимое утилизировать на сертифицированном предприятии по переработке отходов

## Специальные положения, касающиеся маркировки некоторых смесей

Зарезервировано для промышленного и профессионального применения. AS FROM 24 AUGUST 2023 ADEQUATE TRAINING IS REQUIRED BEFORE INDUSTRIAL OR PROFESSIONAL USE.

## Дополнительная информация

При поставке для широкой продажи, требуется нанесение на этот продукт тактильных предупреждающих знаков.

### 2.3. Прочие опасности

Информация отсутствует.

## PBT & vPvB

Эта смесь не содержит веществ, считающихся стойкими, биоаккумулирующимися или токсичными (СБТ). Эта смесь не содержит веществ, считающихся очень стойкими или очень сильно биоаккумулирующимися (oCoB).

## 3. Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

Неприменимо

### 3.2 Смеси

Компоненты (наименование)	№ ЕС	№ CAS	Массовая доля, %	Классификация в	Предельная удельная	Регистрационный номер
---------------------------	------	-------	------------------	-----------------	---------------------	-----------------------

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Дата предыдущей редакции: 09-июн-2021

Дата редакции 31-мар-2020  
Номер редакции 1

				соответствии с Постановление м (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	концентрация (SCL)	REACH
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол)	202-966-0	101-68-8	>25 - <40	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119457014-47-XXXX
Изоциановая кислота, полиметилениполифениленовый эфир, полимер с 1,2-этилендиамином, метилоксираном и 1,2-пропандиолом	-	67815-87-6	>25 - <40	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332)		[7]
1-Изоцианато-2-[(4-изоцианатофенил)-метил]бензол	227-534-9	5873-54-1	15 - 25	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% Skin Irrit. 2 :: C>=5% STOT SE 3 :: C>=5%	01-2119480143-45-XXXX
Полиметилениполифениленизоцианат	618-498-9	9016-87-9	1 - <5	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	[7]

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID**  
Дата предыдущей редакции: 09-июн-2021

Дата редакции 31-мар-2020  
Номер редакции 1

				Acute Tox. 4 (H332)		
Бензол, 1,1'-метиленис[2-изоцианат-	219-799-4	2536-05-2	1 -<5	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% Skin Irrit. 2 :: C>=5% STOT SE 3 :: C>=5%	01-2119927323-43-XXXX
4-Метилбензолсульфонилизоцианат	223-810-8	4083-64-1	0.1 - <1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335) (EUH014)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5%	01-2119980050-47-XXXX

ПРИМЕЧАНИЕ [7] - Этому веществу не присвоено никакого регистрационного номера, поскольку оно является полимером, освобожденным от регистрации согласно положениям Статьи 2(9) REACH. Все мономеры или иные вещества в составе полимера зарегистрированы или освобождены от регистрации

## Полные тексты H- и EУH-фраз: см. раздел 16

Примечание: ^ указывает на отсутствие классификации, однако вещество перечислено в разделе 3, поскольку для него установлен предельный уровень воздействия (OEL)

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрациях не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

## 4. Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

<b>Общие рекомендации</b>	Немедленно снять загрязненную одежду и обувь. При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
<b>При отравлении ингаляционным путем</b>	Переместить пострадавшего на свежий воздух. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
<b>При попадании в глаза</b>	Немедленно промыть большим количеством воды. После начального промывания снять контактные линзы и продолжить промывание не менее 15 минут. Обратиться к офтальмологу.
<b>При воздействии на кожу</b>	Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу.
<b>При отравлении пероральным путем</b>	НЕ вызывать рвоту. При проглатывании прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). Немедленно обратиться за медицинской помощью.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Дата предыдущей редакции: 09-июн-2021

Дата редакции 31-мар-2020  
Номер редакции 1

**Меры самозащиты при оказании первой помощи** Избегать вдыхания паров или тумана. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Дополнительная информация приведена в разделе 8.

## 4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

**Наблюдаемые симптомы** При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Затрудненное дыхание.

## 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

**Примечание для врачей** Может вызывать сенсбилизацию у чувствительных лиц. Лечить симптоматически. Может возникать отсроченный отек легких. Пострадавший должен находиться под наблюдением.

## **5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

### 5.1. Средства пожаротушения

**Рекомендуемые средства тушения пожаров** Тонкораспыляемая вода, двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), огнетушащий порошок, спиртоустойчивую пену.

**Запрещенные средства тушения пожаров** Сплошная струя воды.

### 5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

**Особые опасности, связанные с химическим продуктом** Термическое разложение может привести к выбросу токсичных разъедающих газов и паров.

**Опасные продукты сгорания** Оксиды углерода. Оксид углерода. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Оксиды азота (NO<sub>x</sub>). Цианистый водород. Изоцианаты.

### 5.3. Рекомендации для пожарных

**Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных** В случае необходимости при тушении пожара надеть автономный дыхательный аппарат.

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

### 6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

**Меры по обеспечению личной безопасности** Не вдыхать пар или туман. Обеспечить достаточную вентиляцию. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду.

**Дополнительная информация** Обратитесь к описанию мер защиты, перечисленных в разделах 7 и 8.

**Для сотрудников аварийно-спасательных служб** Использовать средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

### 6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

**Меры предосторожности для окружающей среды** Не допускать попадания продукта в канализацию. Не допускать попадания в почву/грунт.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Дата предыдущей редакции: 09-июн-2021

Дата редакции 31-мар-2020  
Номер редакции 1

## 6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

<b>Методы ограничения распространения</b>	Ограничить распространение и собрать пролитый материал при помощи негорючего впитывающего материала (например, песка, земли, диатомита, вермикулита) и поместить в контейнер для отходов в соответствии с местными/национальными нормативами (см. раздел 13).
<b>Методы уборки</b>	Собрать механическим способом, поместив в соответствующие контейнеры для утилизации. 2%, Жидкое средство для мытья посуды, смесь 90% воды и 8-10% карбоната натрия.
<b>Предотвращение вторичных опасностей</b>	Тщательно очистить загрязненные предметы и участки с соблюдением экологических стандартов.

## 6.4. Ссылки на другие разделы

<b>Ссылка на другие разделы</b>	Дополнительная информация приведена в разделе 8. Дополнительная информация приведена в разделе 13.
---------------------------------	--

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

### 7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

<b>Рекомендации по безопасному обращению</b>	Не вдыхать пар или туман. Обеспечить достаточную вентиляцию. В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать попадания на кожу, в глаза или на одежду.
<b>Общие рекомендации</b>	При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. После обращения с продуктом вымыть руки, прежде чем делать перерыв в работе. Перед повторным применением, снять и постирать загрязненную одежду и перчатки, включая изнанку.

### 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

<b>Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)</b>	Беречь от влаги. Хранить контейнеры в плотно закрытой таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить при температуре от 10 до 35 °C.
--	---

### 7.3. Конкретные способы конечного использования

**Специфические способы применения**  
Грунтовки, герметики и подслои.

**Установленные способы применения**

**Методы управления рисками (RMM)** Требуемая информация содержится в этом паспорте безопасности материала.

**Дополнительная информация** Соблюдать требования технического паспорта.

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

### 8.1. Контрольные параметры

**Пределы воздействия**

Компоненты (наименование)	Европейский Союз	Россия	Казахстан
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол)	-	MAC: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Skin	MAC: 0.5mg/m <sup>3</sup> Allergenic substance

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID**  
 Дата предыдущей редакции: 09-июн-2021

Дата редакции 31-мар-2020  
 Номер редакции 1

101-68-8			
----------	--	--	--

Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) Информация отсутствует

## Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

### 1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	50 мг/кг массы тела/сут	
рабочий Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	Кожное	28700 µg/cm <sup>2</sup>	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.1 mg/m <sup>3</sup>	
рабочий Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m <sup>3</sup>	

### 1-Изоцианато-2-[(4-изоцианатофенил)-метил]бензол (5873-54-1)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
рабочий Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
рабочий Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.1 mg/m <sup>3</sup>	

## Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)

### 1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)

Тип	Путь воздействия	Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL)	Фактор безопасности
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Кожное	25 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m <sup>3</sup>	

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID**

Дата предыдущей редакции: 09-июн-2021

Дата редакции 31-мар-2020

Номер редакции 1

Систематическое влияние на состояние здоровья			
Потребитель Краткосрочное Систематическое влияние на состояние здоровья	Перорально	20 мг/кг массы тела/сут	
Потребитель Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	Кожное	17200 µg/cm <sup>2</sup>	
Потребитель Краткосрочное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.05 mg/m <sup>3</sup>	
Потребитель Долговременное Систематическое влияние на состояние здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.025 mg/m <sup>3</sup>	
Потребитель Долговременное Локальные последствия для здоровья	При отравлении ингаляционным путем	0.025 mg/m <sup>3</sup>	

**Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)**

Информация отсутствует.

<b>Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)</b>	
<b>1,1-Метиленис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)</b>	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	1 mg/l
Морская вода	0.1 mg/l
Почва	1 мг/кг сухого веса
Очистные сооружения	1 mg/l
Пресноводный - прерывисто	10 mg/l

<b>1-Изоцианато-2-[(4-изоцианатофенил)-метил]бензол (5873-54-1)</b>	
Объект окружающей природной среды	Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)
Пресноводный	1 mg/l
Морская вода	0.1 mg/l
Очистные сооружения	1 mg/l
Почва	1 мг/кг сухого веса
Пресноводный - прерывисто	10 mg/l

## 8.2. Соответствующие меры технического контроля

**Технические средства контроля** Обеспечить достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Пары/аэрозоли необходимо удалять непосредственно в месте их образования.

### Средства индивидуальной защиты персонала

**Защиты глаз/лица  
Защита рук**

Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки).  
Надеть надлежащие перчатки. Рекомендованное применение: Неопрен™. Fluoro carbon rubber (FKM). Бутилкаучук. Нитрилкаучук. Толщина перчаток > 0.7mm. Не допускать превышения времени проникновения через материал перчаток. Время проникновения через материал тех или иных защитных перчаток можно узнать у поставщика перчаток. Время проникновения для упомянутого материала перчаток обычно превышает 480 мин.

**Защита тела и кожи**

Надеть надлежащую защитную одежду.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Дата предыдущей редакции: 09-июн-2021

Дата редакции 31-мар-2020  
Номер редакции 1

**Защита органов дыхания (типы СИЗОД)** В условиях недостаточной вентиляции надеть надлежащие средства защиты органов дыхания.  
**Рекомендуемый тип фильтра:** Надеть респиратор, соответствующий стандарту EN 140 с фильтром типа A/P2 или выше. Фильтр органических газов и паров, соответствующий стандарту EN 14387.

**Меры по защите окружающей среды** Не допускать попадания в канализацию, на землю или в водоемы.

## 9. Физико-химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	жидкость
Внешний вид	жидкость
Цвет	Желтый до Коричневый
Запах	Земляной Затхлый
Порог восприятия запаха	Информация отсутствует

Свойство	Значения	Примечания • Метод
pH	Данные отсутствуют	
pH (в форме водного раствора)	Данные отсутствуют	
Температура плавления / замерзания	Данные отсутствуют	
Температура начала кипения и интервал кипения	Данные отсутствуют	
Температура вспышки	> 200 °C	CC (закрытый тигель)
Скорость испарения	Данные отсутствуют	
Воспламеняемость	Неприменимо для жидкостей	
Предел воспламеняемости в воздухе		
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Нижний предел воспламеняемости или взрываемости	Данные отсутствуют	
Давление пара	Данные отсутствуют	
Относительная плотность паров	Данные отсутствуют	
Относительная плотность	1.2	
Растворимость в воде	Вступает в реакцию с водой	
Растворимость(-и)	Данные отсутствуют	
Коэффициент распределения	Данные отсутствуют	
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют	
Температура разложения	Данные отсутствуют	
Кинематическая вязкость	Данные отсутствуют	
Динамическая вязкость	Данные отсутствуют	
Взрывчатые свойства	Данные отсутствуют	
Окисляющие свойства	Данные отсутствуют	

### 9.2. Прочая информация

Содержание твердых веществ (%)	Информация отсутствует
Содержание ЛОС (%)	
Плотность	1.2 g/cm <sup>3</sup>

## 10. Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реактивность

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Дата предыдущей редакции: 09-июн-2021

Дата редакции 31-мар-2020  
Номер редакции 1

Реакционная способность      Продукт отверждается под действием влаги.

## 10.2. Химическая устойчивость

Стабильность      Стабильно при нормальных условиях.

### Сведения о взрывоопасности

Чувствительность к      Нет.

механическому удару

Чувствительность к      Нет.

статическому разряду

## 10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций      Отсутствует при нормальной обработке.

Опасная полимеризация      Возможна полимеризация.

## 10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует      Чрезмерный нагрев. Беречь от влаги. Продукт отверждается под действием влаги.  
избегать (в т.ч. опасные  
проявления при контакте с  
несовместимыми веществами и  
материалами)

## 10.5. Несовместимые материалы

Несовместимые материалы      Сильные кислоты. Сильные основания. Сильные окислители.

## 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения      Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

## **11. Информация о токсичности**

### 11.1. Информация о токсикологических последствиях

#### Информация о вероятных путях воздействия

##### Информация о продукте

При отравлении      Вредно при вдыхании.  
ингаляционным путем

При попадании в глаза      При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При воздействии на кожу      При попадании на кожу вызывает раздражение.

При отравлении      На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.  
пероральным путем

#### Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

Наблюдаемые симптомы      Симптомы аллергической реакции могут включать сыпь, зуд, опухание, проблемы с дыханием, покалывание в руках и ногах, головокружение, легкую головную боль, боль в груди, боль в мышцах или приливы.

#### Численные показатели токсичности

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Дата предыдущей редакции: 09-июн-2021

Дата редакции 31-мар-2020  
Номер редакции 1

## Острая токсичность

Перечисленные ниже значения рассчитываются на основании главы 3.1 документа GHS

ATE<sub>in</sub>х (вдыхание -  
пыль/туман) 1.51 mg/l  
ATE<sub>in</sub>х (вдыхание - пар) 93.30 mg/l

## Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
1,1-Метиленбис(4-изоцианат бензол) 101-68-8	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Изоциановая кислота, полиметилениполифениленов ый эфир, полимер с 1,2-этилендиамином, метилоксираном и 1,2-пропандиолом 67815-87-6		LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	
1-Изоцианато-2-[(4-изоцианато тофенил)-метил]бензол 5873-54-1	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (4h) Rat
Полиметилениполифениленизо цианат 9016-87-9	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Бензол, 1,1'-метиленбис[2-изоцианат- 2536-05-2	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (4h) Rat
4-Метилбензолсульфонилиз оцианат 4083-64-1	=2234 mg/kg (Rattus)	LD 50 (Rattus) > 2000 mg/kg OECD 402	>640 ppm (Rattus) 1 h

## Отсроченные и немедленные последствия, а также хронические последствия в результате кратковременного и длительного воздействия

**Разъедание/раздражение кожи** Вызывает раздражение кожи.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз** При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Сенсибилизация кожи или органов дыхания** Может вызывать сенсибилизацию при вдыхании. Может вызывать сенсибилизацию при попадании на кожу.

**Мутагенность зародышевых клеток** На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Канцерогенность** Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. Содержит признанный или предполагаемый канцероген.

Компоненты (наименование)	Европейский Союз
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	Carc. 2
1-Изоцианато-2-[(4-изоцианатофенил)-метил]бензол	Carc. 2

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID**

Дата предыдущей редакции: 09-июн-2021

Дата редакции 31-мар-2020

Номер редакции 1

5873-54-1	
Бензол, 1,1'-метиленбис[2-изоцианат-2536-05-2	Carc. 2

В приведенной ниже таблице указано, причисляет ли каждое из агентств какой-либо компонент к канцерогенам.

**Репродуктивная токсичность** На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**STOT - однократное воздействие** Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

**STOT - многократное воздействие** Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**Опасность аспирации** На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

## 11.2. Информация о прочих опасностях

### 11.2.1. Нарушающие работу эндокринной системы

**Нарушающие работу эндокринной системы** Информация отсутствует.

### 11.2.2. Дополнительная информация

**Другие виды неблагоприятного воздействия** Информация отсутствует.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

#### Экотоксичность

Компоненты (наименование)	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные	М-фактор	М-фактор (долгосрочный)
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
1-Изоцианато-2-[(4-изоцианатофенил)-метил]бензол 5873-54-1	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	LC50 (96 h) > 1000 mg/l (Danio rerio) OECD 203	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Полиметиленполифенилизоцианат 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus)	CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Дата предыдущей редакции: 09-июн-2021

Дата редакции 31-мар-2020  
Номер редакции 1

	(OECD 201)				
Бензол, 1,1'-метиленбис[2-изо- цианат- 2536-05-2	-	LC50 (96 h) > 1000 mg/l (Danio rerio) OECD 203	-	-	

## 12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Сведения о компонентах			
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) (101-68-8)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 302С: Присущая способность к биологическому разложению: Модифицированный тест MITI (II)	28 суток	0% биологическое разложение	Не поддается легкому биоразложению

Полиметилениполифениленизоцианат (9016-87-9)			
Метод	Время воздействия	Величина	Результаты
Тест ОЭСР № 302С: Присущая способность к биологическому разложению: Модифицированный тест MITI (II)	28 суток	0% биологическое разложение	Не поддается легкому биоразложению

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляция Для этого продукта нет данных.

## Сведения о компонентах

Компоненты (наименование)	Коэффициент распределения	Коэффициент биоконцентрирования (BCF)
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	4.51	200
1-Изоцианато-2-[(4-изоцианатофенил)-метил]бензол 5873-54-1	-	200
Полиметилениполифениленизоцианат 9016-87-9	-	< 14
Бензол, 1,1'-метиленбис[2-изоцианат- 2536-05-2	-	200
4-Метилбензолсульфонилоизоцианат 4083-64-1	0.6	-

## 12.4. Мобильность в почве

Миграция в почве Информация отсутствует.

## 12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

Оценка РВТ и vPvB Данный продукт не содержит веществ классифицированных как РВТ or vPvB.

Компоненты (наименование)	Оценка РВТ и vPvB
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол) 101-68-8	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
1-Изоцианато-2-[(4-изоцианатофенил)-метил]бензол 5873-54-1	Данное вещество не является СБТ / оСоБ
Бензол, 1,1'-метиленбис[2-изоцианат-	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Дата предыдущей редакции: 09-июн-2021

Дата редакции 31-мар-2020  
Номер редакции 1

2536-05-2	
4-Метилбензолсульфонилоцианат 4083-64-1	Данное вещество не является СБТ / оСоБ

## 12.6. Другие побочные эффекты

Другие виды неблагоприятного воздействия Информация отсутствует.

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1. Методы удаления

Отходы из остатков/неиспользованная продукция	Неотвержденный продукт следует утилизировать как опасные отходы. Упаковку/содержимое утилизировать в соответствии с местными, региональными, национальными и международными правилами (надлежит определить).
Загрязненная упаковка	Обращаться с загрязненными упаковками точно так же, как и с самим продуктом.
Европейский каталог отходов	08 05 01* 08 04 09* 15 01 10*
Дополнительная информация	Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта.

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

### Наземный транспорт (ADR/RID)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Опасности для окружающей среды	Неприменимо
14.6 Специальные положения	Нет

### IMDG

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности при перевозке	Не регламентируется
14.4 Группа упаковки	Не регламентируется
14.5 Загрязнитель моря	NP
14.6 Специальные положения	Нет
14.7 Перевозки массовых грузов в соответствии с МАРПОП73/78 и Кодексом МКХ	Приложением II Неприменимо

### Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер ООН или номер ID	Не регламентируется
14.2 Собственное транспортное наименование	Не регламентируется
14.3 Классификация опасности	Не регламентируется

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID  
Дата предыдущей редакции: 09-июн-2021

Дата редакции 31-мар-2020  
Номер редакции 1

при перевозке  
14.4 Группа упаковки Не регламентируется  
14.5 Опасности для окружающей среды Не применимо  
14.6 Специальные положения Нет

## Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

### 15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

#### Европейский Союз

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе

Проверить, следует ли предпринять меры в соответствии с директивой 94/33/ЕС о защите молодых работников.

Примите к сведению Директиву 94/33/ЕС по беременным и кормящим женщин на производстве

#### Регистрация, оценка, авторизация и ограничение оборота химических веществ (REACH), Постановление (ЕС 1907/2006)

##### SVHC: Особо опасные вещества для получения официального разрешения:

Этот продукт не содержит веществ, кандидатов в особо опасные вещества, в концентрации не менее 0,1% (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 59)

##### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ограничения применения

Этот продукт содержит одно или несколько веществ, для которых введены ограничения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII).

Компоненты (наименование)	№ CAS	Вещество, на которое накладываются ограничения согласно REACH, Приложение XVII
1,1-Метиленбис(4-изоцианатбензол)	101-68-8	56[a]. 74.
1-Изоцианато-2-[(4-изоцианатофенил)-метил]бензол	5873-54-1	56[b]. 74.
Бензол, 1,1'-метиленбис[2-изоцианат-	2536-05-2	56[c]. 74.

56 . If product supplied to the general public with substance  $\geq 0.1\%$ , then gloves must be provided with the product.

##### Вещество, для которого требуется получение официального разрешения согласно REACH, Приложение XIV

Этот продукт не содержит веществ, для которых требуется получение официального разрешения (Постановление (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)

##### Постановление по веществам, разрушающим озоновый слой (ODS) (ЕС) 1005/2009

Неприменимо

##### Стойкие органические загрязнители

Неприменимо

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID

Дата предыдущей редакции: 09-июн-2021

Дата редакции 31-мар-2020

Номер редакции 1

## Национальное законодательство

### 15.2. Оценка химической безопасности

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

## **16. Дополнительная информация**

### Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

#### Полные тексты H-формулировок приведены в разделе 3

EUN014 - Сильно реагируют с водой

H315 - При попадании на кожу вызывает раздражение

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

H332 - Вредно при вдыхании

H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание)

H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H351 - Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания

H373 - Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия

#### Условные обозначения

TWA

TWA (средневзвешенная по времени величина)

STEL

STEL (предел краткосрочного воздействия)

Верхний предел

Максимальное предельное значение

\*

Маркировка об опасности для кожи

SVHC

Особо опасные вещества

PBT

Стойкие, бионакапливающиеся и токсичные (PBT) химические вещества

vPvB

Очень стабильное и очень сильно биоаккумулирующиеся вещества (vPvB)

STOT RE

Специфическая токсичность для органа мишени - многократное воздействие

STOT SE

Специфическая токсичность для органа мишени - однократное воздействие

EWC

Европейский каталог отходов

#### Основная справочная литература и источники данных

Информация отсутствует

Подготовил(-а)

Отдел безопасности продукции и нормоконтроля

Дата редакции

31-мар-2020

#### Указание изменений

Примечание по редакции

Обновленные разделы паспорта безопасности, 2, 3, 16.

Рекомендации по обучению

При работе с опасными материалами законом требуется регулярное обучение операторов AS FROM 24 AUGUST 2023 ADEQUATE TRAINING IS REQUIRED BEFORE INDUSTRIAL OR PROFESSIONAL USE

Дополнительная информация

Информация отсутствует

**Данный паспорт безопасности вещества соответствует требованиям Регламента (EC) № 1907/2006**

#### Отказ от ответственности

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

BOSTIK HYTEC P510 RENORAPID

Дата предыдущей редакции: 09-июн-2021

Дата редакции 31-мар-2020

Номер редакции 1

---

иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте.

**Конец паспорта безопасности**