

# Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 11

ПБ (SDS) № : 522538  
V001.0

Момент FIX Эксперт

Изменено: 04.12.2015  
Дата печати: 27.04.2016  
Заменяет версию от:  
-

## Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

### 1.1 Идентификация продукта:

Момент FIX Эксперт

### 1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Монтажный клей, дисперсионный

### 1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

ООО Хенкель Рус

Колокольников пер. 11

107045 Москва

Российская Федерация

тел.: +7 (495) 795 0595

Факс №: +7 (495) 795 0596

ua-productsafety.rus@rus.henkel.com

### Информация о производителе, импортере или дистрибуторе:

Производитель: Филиал ООО "Хенкель Рус" в г. Тосно, 187000, Россия, Ленинградская область, Тосно, Московское шоссе, 1, Тел. +7 812 326 16 63

### 1.4 Телефон для экстренной связи

+7 496 616 4070 (Лаборатория Рп), часы работы 9:00-18:00.

## Раздел 2: Идентификация рисков

### 2.1 Классификация вещества или смеси

#### Классификация (CLP):

Вещество или смесь не являются опасными в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Элементы этикетки

#### Элементы этикетки (CLP):

Вещество или смесь не являются опасными в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

#### Справочная информация

содержит 1,2-Бензизотиазолин-3-он; Смесь изотиазолинонов 3:1 (СІТ/МІТ). Может вызывать аллергические реакции.

#### Предупреждающие меры:

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

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

P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

**2.3. Другие риски**

Отсутствуют при надлежащем применении

**Раздел 3: Информация о составе****3.2. Смеси****Общая техническая характеристика продукта:**

1-компонентный монтажный клей

**Химический состав продукции:**

Дисперсия стиролакрилатного сополимера

Неорганические наполнители

**Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:**

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	220-120-9	50- < 500 PPM	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Проглатывание (перорально) H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318
Смесь изотиазолинов 3:1 (СГ/МГ) 55965-84-9		1,5- < 15 PPM	Acute Tox. 3; Вдыхание H331 Acute Tox. 3; Кожное воздействие H311 Acute Tox. 3; Проглатывание (перорально) H301 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Corr. 1B H314

Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

**Раздел 4: Меры оказания первой помощи****4.1. Описание мер оказания первой помощи**

## Общие положения:

При недомоганиях обратиться к врачу

## при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу.

## при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом. Использовать крем для ухода за кожей. Немедленно сменить загрязненную, пропитанную одежду.

## при попадании в глаза:

Промыть под струей воды (в течение 10 минут), при необходимости обратиться к врачу.

## при проглатывании:

Прополоскать полость рта, выпить 1-2 стакана воды, обратиться к врачу.

**4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные**

Данные отсутствуют.

**4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке**

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

## Раздел 5: Меры по тушению пожара

**5.1. Средства пожаротушения**

**Рекомендуемые средства тушения пожаров:**

Двуокись углерода, пена, порошок, распыленная водяная струя

**Запрещенные средства тушения пожаров:**

Направленная водяная струя под высоким давлением

**5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:**

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Рекомендации для пожарных**

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Надеть средства личной защиты.

## Раздел 6: Мероприятия при утечке

**6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры**

Обеспечить достаточную вентиляцию

Избегать контакта с кожей и глазами

Надеть средства личной защиты.

**6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

**6.3. Методы и материалы для сбора и очистки**

Удалить механически.

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

См. рекомендации в разделе 8.

## Раздел 7: Обращение и хранение

**7.1. Указания по безопасному обращению**

Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений.

Не допускать контакта с кожей и глазами

Санитарные мероприятия:

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

**7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:**

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Хранить в закрытых оригинальных емкостях.

Хранить в прохладном и сухом месте.

Температуры между 0 °C и плюс 30 °C

Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.

**7.3. Специфика конечного использования**

Монтажный клей, дисперсионный

**Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита****8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для  
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	п/м	mg/m <sup>3</sup>	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
Дистилляты (нефти), гидроочищенные легкие 64742-47-8 [Нефтяной растворитель С150/200 (в пересчете на С)]		300	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC
Дистилляты (нефти), гидроочищенные легкие 64742-47-8 [Нефтяной растворитель С150/200 (в пересчете на С)]		100	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC

**Биологические индексы экспозиции:**

нет

**8.2. Контроль воздействия:**

Средства защиты дыхательных путей:

соответствующий респиратор при недостаточной вентиляции

Средства защиты рук:

Рекомендуются перчатки из нитриловой резины (толщина материала не менее 0,1 мм, Время перфорации < 30s). Перчатки должны быть заменены после каждого короткого контакта или загрязнения. Доступны в специализированных магазинах по продаже лабораторного и фармацевтического/химического оснащения.

Средства защиты глаз:

Защитные очки

Средства защиты кожи:

соответствующая защитная одежда

**Раздел 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	паста густой белый
Запах	близко, без запаха
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH (20 AC (20 AC))	8 - 10
Температура кипения	100 AC (100 AC)
Температура вспышки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 AC (20 AC))	1,23 - 1,43 g/cm <sup>3</sup>
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость ( )	100.000 mPa.s
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо

Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (23 AC (23 AC); Раств.: вода)	эмульгируемый
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

## 9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

Реагирует с кислотами: выделение тепла и углекислого газа.

### 10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

### 10.4. Недопустимые условия

Неизвестны при надлежащем применении

### 10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность"

### 10.6. Опасные продукты разложения

неизвестно

## Раздел 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

#### Общая информация по токсикологии:

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

#### Кожное раздражение:

Основное действие на кожу: слегка раздражающее, обозначение необязательно

#### Глазное раздражение:

Первичное глазное раздражение: легко раздражающий, обозначение необязательно

#### Повышенная чувствительность:

При повторяющемся контакте продукта с кожей не исключается аллергия.

**Острая оральная токсичность:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	670 mg/kg	oral			Экспертная оценка
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	LD50	670 - 784 mg/kg			Крыса	EPA Guideline
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИ/МИТ) 55965-84-9	LD50	53 mg/kg	oral		Крыса	

**Острая кожная токсичность:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	LD50	> 5.000 mg/kg	кожный		Крыса	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

**Разъедание/раздражение кожи:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	умеренно раздражающий	4 h	Кролик	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИ/МИТ) 55965-84-9	едкий			

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	сильно раздражающий	48 h	Кролик	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	сильно раздражающий		Кролик	Тест Дрейза

**Респираторная или кожная сенсibilизация:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	чувствительный	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	Magnusson and Kligman Method
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИ/МИТ) 55965-84-9	чувствительный		Морская свинка	

**Эмбриональная мутагенность:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	негативный	Исследование генетических мутаций клеток млекопитающих	с и без		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	негативный			Мышь	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	негативный	Орально: неопределено		Крыса	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
	негативный	Орально: зонд		Мышь	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Токсичность повторной дозы**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	NOAEL=10 mg/kg	Орально: зонд	90 daysdaily	Крыса	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

**Раздел 12: Экологическая информация****Общая информация по экологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы.

## 12.1. Токсичность

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	LC50	1,4 mg/l	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,21 mg/l	Fish	30 days	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	EC50	1,05 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	EC50	0,11 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	0,04 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	EC50	23 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	0,098 mg/l	Fish	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	EC50	0,048 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,0012 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	EC10	0,59 mg/l	Bacteria	16 h		
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

## 12.2. Стойкость и способность к разложению

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
1,2-Бензизотиазолин-3-он 2634-33-5	Быстроразлагаемый	Не определено	> 70 %	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation Test)
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МИТ) 55965-84-9		аэробный	97 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
	Легко биологически распадается		> 60 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод

1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5		6,62		Не определено		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow- through Fish Test) EU Method A.8 (Partition Coefficient)
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	< 3					
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МІТ) 55965-84-9		3,6		Расчет		
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МІТ) 55965-84-9	-0,71 - 0,75				20 AC	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)

**12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:**

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB
1,2-Бензотиазолин-3-он 2634-33-5	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям
Смесь изотиазолинонов 3:1 (СИТ/МІТ) 55965-84-9	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

**12.6. Другие неблагоприятные эффекты:**

Данные отсутствуют.

**Раздел 13: Информация об утилизации****13.1. Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:

Утилизировать отходы и остатки в соответствии с локальными законодательными требованиями

Утилизация неочищенной упаковки:

Отправлять упаковку на повторную переработку только полностью опорожненной.

Код отхода

08 04 10 Отходы клеев и герметиков, отличные от тех, которые указаны в пункте 08 04 09.

#### Раздел 14: Информация о транспортировке

- 14.1. Номер ООН**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Надлежащее транспортное наименование**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Транспортный класс(ы) опасности**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Группа упаковки**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Экологические риски**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**  
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и IBC кодами**  
неприменимо

#### Раздел 15: Нормативная информация

**15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.**

Содержание летучих органических соединений (СН) 0,00 %

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не была проведена

## Раздел 16: Другая информация

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности (>,<) следующая:

- H301 Токсично при проглатывании.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H311 Токсично при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с длительными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.

### Дополнительная информация:

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.

**Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.**