

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Версия 1.9 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 17.07.2013

Дата переработки 11.12.2012

**РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси и предприятия****1.1 Идентификатор продукта**Торговое наименование: **WACKER® PRIMER G 790****1.2 Релевантные идентифицированные способы применения вещества или смеси и способы, применять которые не рекомендуется**

промышленный

Применение вещества/способа приготовления:  
Грунтовка .**1.3 Подробные сведения о поставщике, предоставившем сертификат безопасности**

Изготовитель/поставщик:	Wacker Chemie AG
Улица/абонементный почтовый ящик:	Hanns-Seidel-Platz 4
Национальный почтовый индекс/почтовый индекс/город(населенный пункт):	D 81737 München
Телефон:	+49 89 6279-0
Телефакс:	+49 89 6279-1770

Справка об инструкции по технике безопасности:	Телефон	+49 8677 83-4888
	Телефакс	+49 8677 886-9722
	E-Mail:	WLCP-MSDS@wacker.com

**1.4 Телефон экстренного вызова**

Экстренная помощь /справочная служба (нем.):	Пожарная дружина предприятия	+49 8677 83-2222
Телефон экстренной помощи (междунар.):	National Response Center	+49 621 60-43333




**РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности****2.1 Классификация вещества или смеси**

Классификация (67/548/СЕЕ, 1999/45/ЕС):

Норма риска R	Обозначения
R11	Легковоспламеняющийся.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R51/53	Ядовит: для водных организмов, может оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водоемы.
R65	Вреден для здоровья: при проглатывании может поражать легкие.
R67	Пары могут вызвать сонливость и помрачение сознания.

**2.2 Элементы маркировки**

Маркировка (67/548/СЕЕ, 1999/45/ЕС):

	F	легко воспламеняющийся
	N	опасен для окружающей среды
	Xn	вреден для здоровья

Норма риска R	Обозначения
R11	Легковоспламеняющийся.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R51/53	Ядовит: для водных организмов, может оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водоемы.
R65	Вреден для здоровья: при проглатывании может поражать легкие.
R67	Пары могут вызвать сонливость и помрачение сознания.

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Версия 1.9 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 17.07.2013

Дата переработки 11.12.2012

Норма безопасности S	Обозначения
S2	Не должно попадать в руки детям!
S9	Емкость хранить в хорошо проветриваемом месте.
S16	Не курить! Держать вдали от источников воспламенения.
S23	Пар/аэрозоль не вдыхать!
S56	Этот продукт и пустые емкости из-под него принадлежат к проблемным отходам и требуют соответствующего обращения.
S61	Избегать попадания в окружающую среду. Получить необходимые инструкции/перечитать инструкции по технике безопасности.
S62	При проглатывании не пытаться вызвать рвоту. Немедленно обратиться за советом к врачу и показать ему упаковку или эту этикетку от продукта.

Опасные ингредиенты (этикетирование ЕС):

C7 - C10 изоалканы

**2.3 Прочие опасности**

Данных нет.

**РАЗДЕЛ 3: Состав/сведения о компонентах****3.1 Вещества**

Не применимо

**3.2 Смеси****3.2.1 Химическая характеристика (приготовление)**

Силан и силоксан с функциональными группами + Вспомогательное вещество + Растворитель

**3.2.2 Опасные составные части**

ЕС-№	Номер CAS	Вещество	Содержание %	Обозначение (ЕС)	
				Символы	Нормы риска R*
292-458-5	90622-56-3	C7 - C10 изоалканы	>75	F, Xn, N	R11-38-51/53-65-67
227-006-8	5593-70-4	тетрабутилат титана	<10	Xi	R10-38-41
203-625-9	108-88-3	Толуол	<5	F, Xn	R11-38-48/20-63-65-67
201-083-8	78-10-4	тетраэтилсиликат	<5	Xn	R10-20-36/37

\*Классификация разъясняется в главе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи****4.1 Описание мероприятий по оказанию первой помощи****Общие положения:**

-

**После вдыхания:**

Позаботиться о свежем воздухе и покое пострадавшего, при остановке дыхания делать искусственное дыхание. Привлечь врача и точно назвать материал (вещество). При одышке, нехватке воздуха дать кислород. При потере сознания уложить в стабильном положении на боку.

**При контакте с кожей:**

Смыть большим количеством воды или водой с мылом, загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять. Привлечь врача и точно назвать материал (вещество).

**При попадании в глаза:**

Немедленно в течение 10 -15 мин. промывать большим количеством воды и вызвать врача.

**При проглатывании:**

Привлечь врача и точно назвать материал (вещество). Не вызывать рвоту, опасность аспирации.

## Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Версия 1.9 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 17.07.2013

Дата переработки 11.12.2012

### 4.2 Самые важные острые и отсроченные симптомы и последствия

Соответствующие данные представлены в других частях этого раздела.

### 4.3 Указания по неотложной медицинской помощи или специальным лечебным мероприятиям

Данных нет.

## РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по тушению пожара

### 5.1 Огнегасящие средства

#### Общие положения:

огнегасящий порошок , спиртоустойчивая пена , двуокись углерода .

#### Средства, недопустимые по соображениям безопасности:

вода .

### 5.2 Особые опасности, источником которых является вещество или смесь

При горении сильное образование копоти.

### 5.3 Указания по тушению пожара

#### Особые средства противохимической защиты при тушении пожара:

Применять средства для защиты дыхания, не зависящие от состава окружающего воздуха.

## РАЗДЕЛ 6: Мероприятия при непреднамеренной утечке

### 6.1 Меры предосторожности персонала, средства защиты и поведение в экстренных случаях

Людей без защитной одежды держать на расстоянии. Носить индивидуальные средства противохимической защиты (сравн. разд. 8). Избегать вдыхания тумана и паров. Избегать контакта с глазами и кожей.

### 6.2 Природоохранные меры

Не допускать сброса в канализацию или водоемы. При попадании в водоемы, канализацию или почву сообщить соответствующим компетентным органам. Вытекшую жидкость локализовать с помощью соответствующих материалов (напр. землей). Загрязненную воду/воду после пожара сдерживать. Удаление отходов производить в обозначенных надлежащим образом емкостях.

### 6.3 Методы и материалы для предупреждения распространения и очистки

Механически у/собрать и утилизировать в соответствии с действующими инструкциями. Собрать с помощью материалов, связывающих жидкости, напр. кизельгур, и утилизировать в соответствии с действующими инструкциями. Большие количества сдерживать методом запруживания, закачать в соответствующие емкости.

#### Дополнительные указания

Устранить источники воспламенения.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Соответствующие данные представлены в других разделах. Прежде всего, это относится к сведениям о средствах индивидуальной защиты (Раздел 8) и утилизации (Раздел 13).

## РАЗДЕЛ 7: Использование и хранение

### 7.1 Защитные меры для безопасного использования

#### Указания по безопасному обращению (с продуктом)

Следить за хорошей вентилируемостью помещений и рабочих мест. На объекте требуется отсос/вытяжная вентиляция. Держать вдали от несовместимых материалов в соотв. с п. 10.

#### Указания по пожаро- и взрывобезопасности

Подвергающиеся опасности емкости охлаждать водой. В закрытых помещениях пары могут образовывать с воздухом смеси, которые в присутствии источников воспламенения ведут к взрыву, также и пустых, но неочищенных емкостей. Хранить вдали от источников воспламенения и не курить! Проводить мероприятия по защите от статической электризации.

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Версия 1.9 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 17.07.2013

Дата переработки 11.12.2012

**7.2 Условия безопасного хранения с учетом правил совместимости****Требования к складским помещениям и емкостям**

Надежно предотвращать проникновение в почву.

**Указания по совместному складированию:**

не известны

**Дальнейшие указания об условиях хранения:**

Предохранять от влаги. Емкости держать плотно закрытыми и хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

**7.3 Специфическое конечное применение**

Данных нет.

**РАЗДЕЛ 8: Предельная экспозиция и ее контроль/ средства индивидуальной защиты****8.1 Параметры, подлежащие контролю**

-

**8.2 Предельная экспозиция и ее контроль****8.2.1 Ограничение и контроль экспозиции на рабочем месте****Общие защитно-гигиенические мероприятия:**

При работе не принимать пищу, не пить и не курить. Не вдыхать пары. Избегать контакта с глазами и кожей.

**Индивидуальные средства противохимической защиты:****Защита органов дыхания**

При длительном или сильном воздействии: Противогаз , фильтр А (защита от органических газов и паров) .

**Защита рук**

Защитные перчатки из нитрилового каучука. , Защитные перчатки из фтористого каучука . Перчатки пригодны для применения до 60 мин.

**Защита глаз**

Защитные очки .

**Защита тела**

Защитная одежда

**8.2.2 Ограничение и контроль контакта с окружающей средой**

Не допускать попадания в водоемы, сточные воды и почву.

**8.3 Дополнительные указания по оформлению технического оборудования**

Обратить внимание на данные раздела 7.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1 Сведения об основных физических и химических свойствах****Общие данные:**

Агрегатное состояние/форма .....: Жидкость

Цвет .....: желтоватый

Запах .....: слабый

**Важные данные по охране здоровья и окружающей среды, а также по безопасности:****Свойство:****Значение:****Метод:**

Точка плавления.....: Не применимо

Точка кипения/интервал кипения .....: 116 - 142 C при 1013 hPa

Температура вспышки.....: 9 C

(ДИН 51755)

Температура воспламенения .....: 420 C

(ДИН 51794)

Нижний предел взрываемости .....: 0,9 Vol-%

Верхний предел взрываемости .....: 7,0 Vol-%

Давление пара.....: 50 hPa при 25 C

(EG-RL.A.4)

Плотность .....: 0,756 g/cm<sup>3</sup> при 20 C

(ДИН 51757)

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Версия 1.9 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 17.07.2013

Дата переработки 11.12.2012

Растворимость/смешиваемость в воде .....: практически нерастворим  
Значение pH.....: приблизительно 7  
Вязкость (динамическая) .....: 0,76 mPa.s  
Вязкость (кинематическая) .....: 1 mmB/s

(ДИН 51562)

**9.2 Прочие сведения**Пределы взрываемости высвобожденного этанола: 3,5 - 15 объемн.%.  
Термическое разложение .....: Отпадает**РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность****10.1 – 10.3 Реактивность; Химическая устойчивость; Возможность опасных реакций**

При надлежащем складировании и использовании неизвестно никаких опасных реакций.  
Соответствующие данные могут быть также представлены в других частях этого раздела.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Влажность

**10.5 Несовместимые материалы**

Реагирует с: кислоты, вода и щелочи. Реакция происходит с образованием: спирты.

**10.6 Опасные продукты распада**

При складировании и использовании согласно предписанию: не известно. Через влагу воздуха: бутанол, этанол.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологические данные****11.1 Данные о токсикологическом воздействии****11.1.1 Острая токсичность****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**Acute toxicity estimate (ATE):**ATE<sub>mix</sub> (оральный): > 5000 mg/kg**11.1.2 едкое / раздражающее действие на кожу****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.3 Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.4 Сенсibilизация дыхательных путей/кожных покровов****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.5 Мутагенность по отношению к зародышевым клеткам****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.6 Канцерогенность****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Версия 1.9 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 17.07.2013

Дата переработки 11.12.2012

**11.1.7 Токсичность по отношению к репродуктивности / эмбриону****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.8 Специфическая токсичность по отношению к определенному органу (разовое воздействие)****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.9 Специфическая токсичность по отношению к определенному органу (повторное воздействие)****Оценка:**

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**11.1.10 Опасность аспирации****Оценка:**

Возможная опасность компонентов продукта вследствие их попадания в дыхательные пути учтена при классификации самого продукта, а также при его маркировке.

**11.1.11 Дополнительные токсикологические указания**

Органический/е растворитель/и: Алифатические углеводороды согласно литературным данным действуют слабораздражающе на кожу и слизистые оболочки, обезжиривает кожу, имеют наркотическое действие. При непосредственном воздействии на легочную ткань (напр. через аспирацию) возможно воспаление легких. Толуол (108-88-3) действует раздражающе на слизистые оболочки, слабо раздражает кожу, обезжиривает кожу, имеет наркотическое действие. Возможно воспаление легких при прямом воздействии на легочную ткань. Были также описаны случаи поражения почек и костного мозга. Продукт(ы) гидролиза: н-бутанол (71-36-3) согласно литературным данным действует раздражающе на слизистые оболочки, слабо раздражает кожу, обезжиривает кожу, имеет наркотическое действие. Этанол (64-17-5) согласно литературным данным действует раздражающе на слизистые оболочки, слабо раздражает кожу, обезжиривает кожу, имеет наркотическое действие, возможно поражение печени.

**РАЗДЕЛ 12: Сведения об охране окружающей среды****12.1 Токсичность****Оценка:**

Данных не имеется

**12.2 Стойкость и способность к расщеплению****Оценка:**

Данных не имеется

**12.3 Потенциал биоаккумуляции****Оценка:**

Биоаккумуляция практически исключена.

**12.4 Подвижность в почве****Оценка:**

Данных не имеется

**12.5 Другие вредные воздействия**

не известно

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Версия 1.9 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 17.07.2013

Дата переработки 11.12.2012

**РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации****13.1 Способы обработки отходов****13.1.1 Продукция**

Рекомендация:

Ликвидация в соответствии с предписаниями методом сжигания в мусоросжигательной установке для спецотходов.  
Обязательно соблюдение местных предписаний.

**13.1.2 Неочищенные упаковки**

Рекомендация:

Тара должна быть без остатка опорожнена (сухая, без капель, крупы, шпаклевки). Тара, которую нельзя очистить, должна быть ликвидирована таким же способом как и отходы самого вещества.

**РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке****14.1 – 14.4 Идентификационный номер ООН; Надлежащая маркировка груза в соответствии с требованиями ООН; Классы опасности грузов; Группа упаковок****Автомобильные перевозки: ADR**

Оценка.....: Опасный груз  
14.1 ООН-№.....: 1993  
14.2 Proper Shipping Name.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g..(Enthält C7 - C10 Isoalkane)  
14.3 Классы.....: 3  
14.4 Группа упаковок.....: II

**Железнодорожные перевозки: RID**

Оценка.....: Опасный груз  
14.1 ООН-№.....: 1993  
14.2 Proper Shipping Name.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g..(Enthält C7 - C10 Isoalkane)  
14.3 Классы.....: 3  
14.4 Группа упаковок.....: II

**Перевозки морским путем: IMDG:**

Оценка.....: Опасный груз  
14.1 ООН-№.....: 1993  
14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s..(Contains C7 - C10 Isoalkanes)  
14.3 Классы.....: 3  
14.4 Группа упаковок.....: II

**Воздушный транспорт: ICAO-TI/IATA-DGR:**

Оценка.....: Опасный груз  
14.1 ООН-№.....: 1993  
14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s..(Contains C7 - C10 Isoalkanes)  
14.3 Классы.....: 3  
14.4 Группа упаковок.....: II

**14.5 Опасность для окружающей среды**

Опасно для окружающей среды: Да  
Агент, загрязняющий морскую среду (IMDG): Да

**14.6 Особые меры предосторожности для потребителя**

Соответствующие данные представлены в других разделах.

**14.7 Транспортировка массового груза в соответствии с Приложением II Международного соглашения по предотвращению загрязнения морей судами (MARPOL 73/78) и с Международным кодексом постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом (Кодекс IBC)**

Транспортировка массового груза в наливных судах не предусматривается.

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Версия 1.9 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 17.07.2013

Дата переработки 11.12.2012

**РАЗДЕЛ 15: Нормативные акты**

- 15.1** Положения об обеспечении безопасности, охране здоровья и окружающей среды / специальные нормативные акты о процедурах обращения с веществом или смесью

Соблюдать национальные и местные правила.

Сведения о маркировке приведены в главе 2 настоящего документа.

- 15.2** прочие международные правила

**Данные о статусе международного регистрации.:**

Значится в следующем/их списке/ах или соответствует следующим инвентарным описям:

EINECS - Europe

ECL - Korea

ENCS - Japan

AICS - Australia

IECSC - China

DSL - Canada

PICCS - Philippines

TSCA - USA

**РАЗДЕЛ 16: Прочие сведения**

- 16.1** Продукция

Данные, приведенные в настоящем документе, основаны на сведениях, имеющихся у нас на момент его переработки. Они не являются гарантией свойств представленного продукта в смысле закона о гарантийных обязательствах.

Предоставление настоящего документа в распоряжение заказчика продукта не освобождает последнего от ответственности за соблюдение действующих законов и норм касательно данного продукта. Прежде всего это относится к последующей реализации продукта или произведенных из него смесей или товаров, регулируемых другими областями права, а также к правовым нормам, охраняющим результаты умственного труда третьих лиц.

При дальнейшей переработке представленного продукта или использовании его в смесях с другими материалами данные, приведенные в настоящем документе, не могут быть использованы для нового продукта, за исключением специально оговоренных случаев.

При упаковке продукта заказчиком он обязан сопроводить его всей необходимой информацией, имеющей отношение к безопасности.

На все поставки распространяется действие директивы «WACKER SILICONES Health Care», скачать текст которой можно на сайте компании: [www.wacker.com](http://www.wacker.com)

- 16.2** Дополнительные указания

Запятые в числовых данных обозначают десятичную запятую. Вертикальные штрихи на левом краю указывают на изменения по сравнению с предыдущей версией. Настоящая версия заменяет все предыдущие.

Норма риска R	Обозначения
R11 R38 R51/53 R65 R67	Легковоспламеняющийся. Раздражает кожу. Ядовит: для водных организмов, может оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водоемы. Вреден для здоровья: при проглатывании может поражать легкие. Пары могут вызвать сонливость и помрачение сознания.
R10 R38 R41	Легковоспламеняющийся, способный к детонации. Раздражает кожу. Опасность серьезного повреждения глаз.
R11 R38 R48/20 R63 R65 R67	Легковоспламеняющийся. Раздражает кожу. Вреден для здоровья: Серьезная опасность для здоровья при длительном контакте при вдыхании. Может повредить плоду в материнской утробе. Вреден для здоровья: при проглатывании может поражать легкие. Пары могут вызвать сонливость и помрачение сознания.
R10 R20 R36/37	Легковоспламеняющийся, способный к детонации. При вдыхании вреден для здоровья. Раздражает глаза и органы дыхания.

- Конец листка данных по безопасности -