

Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60002507

**ELASTOSIL® AUX G 3244
PRIMER**

Версия 2.3 (REG_EUROPE)

Дата печати: 17.07.2013

Дата переработки 12.12.2012

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси и предприятия**1.1 Идентификатор продукта**Торговое наименование: **ELASTOSIL® AUX G 3244
PRIMER****1.2 Релевантные идентифицированные способы применения вещества или смеси и способы, применять которые не рекомендуется**

промышленный

Применение вещества/способа приготовления:
Исходный материал для: Эластомерные изделия .**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 вызоваЭкстренная 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/CEE, 1999/45/ЕС):

Норма риска R	Обозначения
R11	Легковоспламеняющийся.
R20/21	Вреден при вдыхании и при соприкосновении с кожей.
R38	Раздражает кожу.
R51/53	Ядовит: для водных организмов, может оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водоемы.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (67/548/CEE, 1999/45/ЕС):

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

Норма риска R	Обозначения
R11	Легковоспламеняющийся.
R20/21	Вреден при вдыхании и при соприкосновении с кожей.
R38	Раздражает кожу.
R51/53	Ядовит: для водных организмов, может оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водоемы.

Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60002507

**ELASTOSIL® AUX G 3244
PRIMER**

Версия 2.3 (REG_EUROPE)

Дата печати: 17.07.2013

Дата переработки 12.12.2012

Норма безопасности S	Обозначения
S9	Емкость хранить в хорошо проветриваемом месте.
S16	Не курить! Держать вдали от источников воспламенения.
S33	Предусмотреть мероприятия против статической электризации.
S36/37	При работе носить соответствующую обувь и спецодежду.
S60	Этот продукт и емкости из-под него вывозить как опасные отходы.
S61	Избегать попадания в окружающую среду. Получить необходимые инструкции/перечитать инструкции по технике безопасности.

Опасные ингредиенты (этикетирование ЕС):

ксилол, смесь изомеров

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	<40	F, Xn, N	R11-38-51/53-65-67
215-535-7	1330-20-7	ксилол, смесь изомеров	<20	Xn	R10-20/21-38
202-849-4	100-41-4	этилбензол	<10	F, Xn	R11-20
201-083-8	78-10-4	тетраэтилсиликат	<5	Xn	R10-20-36/37
227-006-8	5593-70-4	тетрабутилат титана	<2	Xi	R10-38-41

*Классификация разъясняется в главе 16.

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

Людей укрыть в безопасном месте. Обращать внимание на самозащиту помогающего лица при оказании первой помощи. После контакта с веществом обратиться к врачу. Пары могут вызвать помрачение сознания. Пострадавшего не оставлять без надзора.

После вдыхания:

Позаботиться о свежем воздухе.

При контакте с кожей:

Загрязненную, пропитанную одежду немедленно снять. Немедленно промывать 10-15 минут большим количеством воды или воды с мылом. При больших количествах немедленно принять душ. Привлечь врача и точно назвать материал (вещество).

При попадании в глаза:

Немедленно смыть большим количеством воды. При длительном раздражении посоветоваться с врачом.

При проглатывании:

Дать пить большое количество воды маленькими порциями. Не вызывать рвоту.

Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60002507

ELASTOSIL® AUX G 3244
PRIMER

Версия 2.3 (REG_EUROPE)

Дата печати: 17.07.2013

Дата переработки 12.12.2012

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

После вдыхания: Как можно скорее применить гидрокортизон-фэрозоль.

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: 60002507

ELASTOSIL® AUX G 3244
PRIMER

Версия 2.3 (REG_EUROPE)

Дата печати: 17.07.2013

Дата переработки 12.12.2012

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

Надежно предотвращать проникновение в почву.

Указания по совместному складированию:

-

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:**

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

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 фтористого каучука . Перчатки пригодны для применения до 60 мин.

Защита глаз

Плотно прилегающие защитные очки . Предусмотреть на рабочем месте оборудование для промывания глаз.

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: красный

Запах: сильный

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

Точка плавления.....: Не определено

Точка кипения/интервал кипения: 116 - 145 С при 1013 hPa

Температура вспышки.....: 7 С

(ДИН 53213)

Температура воспламенения: 400 С

(ДИН 51794)

Нижний предел взрываемости: 0,9 Vol-%

Верхний предел взрываемости: 7,6 Vol-%

Давление пара.....: 5 hPa при 20 С

Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60002507

**ELASTOSIL® AUX G 3244
PRIMER**

Версия 2.3 (REG_EUROPE)

Дата печати: 17.07.2013

Дата переработки 12.12.2012

Плотность: 0,85 g/cm³ при 20 C (ДИН 51757)
Растворимость/смешиваемость в воде: практически нерастворим
Значение pH.....: Отпадает
Вязкость (динамическая): 300 mPa.s (ИСО 2555)

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_{mix} (оральный): > 2000 mg/kg**11.1.2 едкое / раздражающее действие на кожу**

Оценка:

При контакте с кожными покровами существует угроза раздражения кожи.

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: 60002507

**ELASTOSIL® AUX G 3244
PRIMER**

Версия 2.3 (REG_EUROPE)

Дата печати: 17.07.2013

Дата переработки 12.12.2012

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

Ксилол (1330-20-7) согласно литературным данным действует раздражающе на кожу и слизистые оболочки, обезжиривает кожу, имеет наркотическое действие. При непосредственном воздействии на легочную ткань (напр. через аспирацию) возможно воспаление легких. Были описаны поражение почек и костного мозга. Возможно также поражение печени, сердечные нарушения и нарушение кровообращения. 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.

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

Данных не имеется

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

Реагирует с водой с образованием: Этанол . Доля силикона: Элиминация путем адсорбции на активном иле. Биологически трудноразлагаем.

12.3 Потенциал биоаккумуляции**Оценка:**

Данных не имеется

12.4 Подвижность в почве**Оценка:**

Данных не имеется

12.5 Другие вредные воздействия

не известно

Данные по безопасности Европейского союза

Материал: 60002507

**ELASTOSIL® AUX G 3244
PRIMER**

Версия 2.3 (REG_EUROPE)

Дата печати: 17.07.2013

Дата переработки 12.12.2012

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-№.....: 3295
14.2 Proper Shipping Name.....: Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.
14.3 Классы.....: 3
14.4 Группа упаковки.....: II

Железнодорожные перевозки: RID

Оценка.....: Опасный груз
14.1 ООН-№.....: 3295
14.2 Proper Shipping Name.....: Kohlenwasserstoffe, flüssig, n.a.g.
14.3 Классы.....: 3
14.4 Группа упаковки.....: II

Перевозки морским путем: IMDG:

Оценка.....: Опасный груз
14.1 ООН-№.....: 3295
14.2 Proper Shipping Name.....: Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Contains C7 - C10 Isoalkanes and Xylene)
14.3 Классы.....: 3
14.4 Группа упаковки.....: II

Воздушный транспорт: ICAO-TI/IATA-DGR:

Оценка.....: Опасный груз
14.1 ООН-№.....: 3295
14.2 Proper Shipping Name.....: Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
14.3 Классы.....: 3
14.4 Группа упаковки.....: 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: 60002507

**ELASTOSIL® AUX G 3244
PRIMER**

Версия 2.3 (REG_EUROPE)

Дата печати: 17.07.2013

Дата переработки 12.12.2012

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 международной 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

- 16.2** Дополнительные указания

Запятыя 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 R20/21 R38	Легковоспламеняющийся, способный к детонации. Вреден при вдыхании и при соприкосновении с кожей. Раздражает кожу.
R11 R20	Легковоспламеняющийся. При вдыхании вреден для здоровья.
R10 R20 R36/37	Легковоспламеняющийся, способный к детонации. При вдыхании вреден для здоровья. Раздражает глаза и органы дыхания.
R10 R38 R41	Легковоспламеняющийся, способный к детонации. Раздражает кожу. Опасность серьезного повреждения глаз.

- Конец листка данных по безопасности -