

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60029884

**CHEMLUX® 9013  
TRANSPARENT S1**

Версия 1.7 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 16.01.2014

Дата переработки 01.03.2013

**РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси и предприятия**

- 1.1 Идентификатор продукта** **CHEMLUX® 9013**  
**Торговое наименование:** **TRANSPARENT S1**
- 1.2 Релевантные идентифицированные способы применения вещества или смеси и способы, применять которые не рекомендуется**  
промышленный  
Применение вещества/способа приготовления:  
герметизирующие составы
- 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
R-	-

Этот продукт не является опасным в смысле Руководящих Указаний 1999/45/ЕС.

**2.2 Элементы маркировки****Маркировка (67/548/СЕЕ, 1999/45/ЕС):**

Норма риска R	Обозначения
R-	-

Норма безопасности S	Обозначения
S-	-

Особые нормы обозначения:

По запросу выдается паспорт безопасности для профессиональных пользователей.

**2.3 Прочие опасности**

Данных нет.

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

Не применимо

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60029884

**CHEMLUX® 9013  
TRANSPARENT S1**

Версия 1.7 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 16.01.2014

Дата переработки 01.03.2013

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

Полидиметилсилоксан + наполнитель + вспомогательные вещества + мостикообразователь-ацетоксисилан

**3.2.2 Опасные составные части**

EC-№	Номер CAS	Вещество	Содержание %	Обозначение (EC)	
				Символы	Нормы риска R*
241-677-4	17689-77-9	триацетоксиэтилсилан	<3	C	R14-22-34
		олигомеры - этиловые и метиловые ацетоксисиланы	<2	C	R34

\*Классификация разъясняется в главе 16.

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

При несчастном случае или недомогании обратиться к врачу. (По возможности показать ему этикетку (ярлык) или сертификат безопасности.)

**После вдыхания:**

При обычных обстоятельствах продукт не может вдыхаться.

**При контакте с кожей:**

Продукт удалить с помощью платка или бумаги. Смыть большим количеством воды или водой с мылом. При видимых кожных изменениях или жалобах посоветоваться с врачом (по возможности показать этикетку или сертификат безопасности продукта).

**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.

**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**

Следует учитывать дополнительную информацию по токсикологии, представленную в разделе 11.

**РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по тушению пожара****5.1 Огнетушащие средства****Общие положения:**

водяная распыленная струя, огнетушащий порошок, спиртоустойчивая пена, двуокись углерода, песок.

**Средства, недопустимые по соображениям безопасности:**

водоструй.

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

Опасные продукты разложения: уксусная кислота.

**5.3 Указания по тушению пожара****Особые средства противохимической защиты при тушении пожара:**

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

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60029884

**CHEMLUX® 9013  
TRANSPARENT S1**

Версия 1.7 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 16.01.2014

Дата переработки 01.03.2013

**РАЗДЕЛ 6: Мероприятия при непреднамеренной утечке****6.1 Меры предосторожности персонала, средства защиты и поведение в экстренных случаях**

Носить индивидуальные средства противохимической защиты (сравн. разд. 8). Избегать контакта с глазами и кожей. Избегать вдыхания тумана и паров.

**6.2 Природоохранные меры**

Не допускать сброса в канализацию или водоемы. Вытекшую жидкость локализовать с помощью соответствующих материалов (напр. землей).

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

Не смывать водой. Механически у/собрать и утилизировать в соответствии с действующими инструкциями. Собрать с пом. материалов, связывающих жидкости, преимущественно кислоты, и утилизировать в соответствии с действующими инструкциями. Возможно остающийся скользкий налет устранить с помощью моющего средства/мыльного раствора или другим биоразлагаемым очистителем.

**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. Держать вдали от несовместимых материалов в соотв. с п. 10.

**Указания по пожаро- и взрывобезопасности**

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. Подвергающиеся опасности емкости охлаждать водой.

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

не известно

**Указания по совместному складированию:**

отпадает

**Дальнейшие указания об условиях хранения:**

Предохранять от влаги. Емкости держать плотно закрытыми и хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Не складировать на открытом пространстве.

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

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60029884

**CHEMLUX® 9013  
TRANSPARENT S1**

Версия 1.7 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 16.01.2014

Дата переработки 01.03.2013

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

При длительном или сильном воздействии: Противогаз, фильтр АВЕК (защита от органических и неорганических газов и паров, кислых газов и аммиака) .

**Защита рук**

Защитные перчатки из фтористого каучука . Перчатки пригодны для применения до 60 мин. Выбор подходящих перчаток определяется не только материалом, но и другими качественными признаками, которые существенно различаются у разных производителей. При выборе перчаток учитывайте данные проницаемости и времени разрыва, указанные производителем.

**Защита глаз**

Плотно прилегающие защитные очки .

**Защита тела**

Защитная одежда .

**8.2.2 Ограничение и контроль контакта с окружающей средой****РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****9.1 Сведения об основных физических и химических свойствах****Общие данные:**

Агрегатное состояние/форма .....: Паста  
Цвет .....: прозрачный  
Запах .....: едкий

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

<b>Свойство:</b>	<b>Значение:</b>	<b>Метод:</b>
Точка плавления.....	Отпадает	
Точка кипения/интервал кипения .....	Отпадает	
Температура вспышки .....	Отпадает	
Температура воспламенения .....	приблизительно 400 С	(-)
Нижний предел взрываемости .....	Отпадает	
Давление пара.....	Отпадает	
Плотность .....	1,03 g/cm <sup>3</sup> при 23 С	(ISO 1183-1 A)
Растворимость/смешиваемость в воде .....	практически нерастворим	
Значение pH.....	Отпадает	
Вязкость (динамическая) .....	приблизительно 800000 mPa.s	

**9.2 Прочие сведения**

К 9.2. Растворимость в воде: Наступает гидролитическое разложение. К 9.2. Значение pH: Продукт показывает кислую реакцию с водой. Пределы взрываемости высвобожденной уксусной кислоты: 4 - 17 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 .

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60029884

**CHEMLUX® 9013  
TRANSPARENT S1**

Версия 1.7 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 16.01.2014

Дата переработки 01.03.2013

**10.5 Несовместимые материалы**

Реагирует с: вода, щелочные вещества и спирты. Реакция происходит с образованием: уксусная кислота.

**10.6 Опасные продукты распада**

При гидролизе: уксусная кислота. Измерения показали, что при температуре выше прим. 150 С из-за окислительного распада отщепляется незначительное количество формальдегида.

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

Имеющиеся данные не дают оснований предполагать возникновение острого токсического эффекта вследствие однократной дермальной экспозиции. Оценка на основе физико-химических свойств: Летальная доза LD50,орально, крысы > 2000 мг/кг веса тела

**Характеристики продукта:**

Способ экспозиции	Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
дермальный	LD <sub>50</sub> : > 2009 mg/kg	кролик	Вывод по аналогии

**11.1.2 едкое / раздражающее действие на кожу****Оценка:**

Имеющиеся данные не дают оснований предполагать появление клинической картины раздражения кожных покровов.

**Характеристики продукта:**

Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
не раздражающий	кролик	Вывод по аналогии

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

Имеющиеся данные не дают оснований предполагать появление клинической картины раздражения глаз.

**Характеристики продукта:**

Результат/Действие	Вид/тестовая система	Источник данных
не раздражающий	кролик	Вывод по аналогии

**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.

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

По последнему пункту данных токсикологических испытаний самого продукта нет.

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60029884

**CHEMLUX® 9013  
TRANSPARENT S1**

Версия 1.7 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 16.01.2014

Дата переработки 01.03.2013

**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:**

Физико-химические свойства продукта исключают опасность его попадания в дыхательные пути.

**11.1.11 Дополнительные токсикологические указания**

Под влиянием влаги продукт отщепляет незначительные количества уксусной кислоты (64-19-7), которая раздражает кожу и слизистые оболочки.

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

Оценка на основе физико-химических свойств: Не наносит вред водным организмам. На основании современного опыта не следует ожидать негативных воздействий в очистных установках.

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

Доля силикона: Не способен к биологическому расщеплению. Продукт гидролиза (уксусная кислота) биологически легко разлагаем.

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

Биоаккумуляция практически исключена.

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

Полимерный компонент: Нерастворимый в воде.

**12.5 Другие вредные воздействия**

не известно

**12.6 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

В вулканизированном состоянии не растворим в воде. Фильтрацией хорошо отделяется от воды.

**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. Небольшие количества могут быть ликвидированы в установке сжигания домашних отходов. Обязательно соблюдение местных предписаний.

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60029884

**CHEMLUX® 9013  
TRANSPARENT S1**

Версия 1.7 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 16.01.2014

Дата переработки 01.03.2013

**13.1.2 Неочищенные упаковки**

Рекомендация:

Тара должна быть без остатка опорожнена (сухая, без капель, крупы, шпаклевки). Тару (при соблюдении действующих местных/национальных норм) предпочтительнее предусмотреть для повторного использования или, соответственно, утилизации.

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

Оценка.....: Безопасный груз

**Железнодорожные перевозки: RID**

Оценка.....: Безопасный груз

**Перевозки морским путем: IMDG:**

Оценка.....: Безопасный груз

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

Оценка.....: Безопасный груз

**14.5 Опасность для окружающей среды**

Опасно для окружающей среды: Нет

**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.

**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:

IECSC - China

TSCA - USA

PICCS - Philippines

ECL - Korea

DSL - Canada

AICS - Australia

EINECS - Europe

**Данные по безопасности Европейского союза**

Материал: 60029884

**CHEMLUX® 9013  
TRANSPARENT S1**

Версия 1.7 (REG\_EUROPE)

Дата печати: 16.01.2014

Дата переработки 01.03.2013

**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
R14 R22 R34	Сильная реакция с водой. Вреден для здоровья при проглатывании. Вызывает химические ожоги.
R34	Вызывает химические ожоги.

- Конец листка данных по безопасности -