



# G500 LIQUID GRANITE & MARBLE ADHESIVE

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 06.12.2016

Дата пересмотра:

Отменяет:

Версия: 0.0

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

#### 1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смеси  
Торговое наименование : G500 LIQUID GRANITE & MARBLE ADHESIVE  
Код изделия : G500  
Вид продукта : клеи  
Группа продукта : Торговый продукт

#### 1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

##### 1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления

Основная категория использования : Потребительское использование, Профессиональное использование, Промышленное использование

##### 1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

#### 1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

AKKİM YAPI KİMYASALLARI SANAYİ ve TİCARET A.Ş.  
Yeşilbayır mahallesi Şimşir sokak No:22 22  
34555 İSTANBUL - TURKEY  
T +90 2127711371 - F +90 2127713888  
[info@akfix.com](mailto:info@akfix.com) - [www.akfix.com](http://www.akfix.com)

#### 1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +90 2127711371 (9:00 am - 17:00 pm GMT+2)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Суваревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3	H226	Экспертная оценка
Разъедание/раздражение кожи, Класс 2	H315	Метод вычисления
Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2	H319	Метод вычисления
Репродуктивная токсичность, Класс 2	H361	Метод вычисления
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии, Класс 1	H372	Метод вычисления

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

#### Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Воспламеняющаяся жидкость и пар. Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку. Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз.

## G500 LIQUID GRANITE & MARBLE ADHESIVE

### Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 06.12.2016

Дата пересмотра:

Отменяет:

Версия: 0.0

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Опасные компоненты :

Styrene

Указания об опасности (CLP) :

H226 - Воспламеняющаяся жидкость и пар  
 H315 - Вызывает раздражение кожи  
 H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз  
 H361 - Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку  
 H372 - Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия

Советы по технике безопасности (CLP) :

P201 - Перед использованием получить специальные инструкции  
 P202 - Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности  
 P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.  
 P241 - Использовать взрывобезопасное электрическое, осветительное, вентиляционное оборудование  
 P264 - Тщательно вымыть руки, предплечья и лицо после работы  
 P280 - Пользоваться средствами защиты глаз, средствами защиты лица, защитной одеждой, защитными перчатками  
 P303+P361+P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой [или принять душ]  
 P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза  
 P332+P313 - В случае раздражения кожи: обратиться к врачу  
 P337+P313 - Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу  
 P370+P378 - При пожаре: использовать с помощью спиртоустойчивых пенообразователей, с помощью диоксида углерода (CO<sub>2</sub>), с помощью сухого порошкового средства для тушения, с помощью сухого песка для тушения  
 P405 - Хранить под замком  
 P501 - Удалить содержимое/контейнер в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами

#### 2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

#### 3.1. Вещества

Не применяется

#### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
styrene (Примечание D)	(CAS №) 100-42-5 (EC №) 202-851-5 (Индекс № EC) 601-026-00-0 (Регистрационный № REACH) 01-2119457861-32	12 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372

Примечание D: Некоторые вещества, которые подвержены спонтанной полимеризации или разложению, обычно выводятся на рынок в



# G500 LIQUID GRANITE & MARBLE ADHESIVE

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 06.12.2016

Дата пересмотра:

Отменяет:

Версия: 0.0

стабилизированной форме. Именно в этой форме они перечислены в Части 3. Однако такие вещества иногда выводятся на рынок в нестабилизированной форме. В этом случае поставщик должен указать на этикетке название вещества, за которым следуют слова «не стабилизирован».

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

#### 4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Раздражение.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Раздражение глаз.

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### 5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Не использовать сильный поток воды.

#### 5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Углекислый газ. Оксиды азота. Сернистый газ.

#### 5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании	: Покинуть опасную зону. Остановить утечку безопасным образом.
Инструкция по пожаротушению	: Устранить все источники возгорания.
Средства защиты при пожаротушении	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

### РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

#### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности	: Покинуть опасную зону. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.
-----------------------------	--

##### 6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.
Порядок действий при аварийной ситуации	: Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами.

##### 6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ".
-----------------	---

#### 6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.



# G500 LIQUID GRANITE & MARBLE ADHESIVE

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 06.12.2016

Дата пересмотра:

Отменяет:

Версия: 0.0

### 6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- Методы очистки : Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.
- Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Использовать взрывобезопасное оборудование. Использовать средства индивидуальной защиты. Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами.
- Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Технические мероприятия : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
- Условия хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить под замком.
- Несовместимые продукты : Окислитель.
- Несовместимые материалы : Прямые солнечные лучи. Источники тепла.
- Место хранения : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
- Специальные указания по упаковке : Хранить только в контейнере завода- изготовителя. Сохранять тару плотно закрытой.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

### 8.1. Параметры контроля

G500 LIQUID GRANITE & MARBLE ADHESIVE		
EU	Наименование вещества	Styrene
EU	Замечания	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Австрия	Наименование вещества	Styrol
Австрия	МАК (мг/м <sup>3</sup> )	85 мг/м <sup>3</sup>
Австрия	МАК (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Австрия	МАК Кратковременные величины (мг/м <sup>3</sup> )	340 мг/м <sup>3</sup>
Австрия	МАК Кратковременные величины (млн <sup>-1</sup> )	80 млн <sup>-1</sup>
Бельгия	Наименование вещества	Styrène (monomère) # Styreen (monomeer)
Бельгия	Предельное значение (мг/м <sup>3</sup> )	216 мг/м <sup>3</sup>
Бельгия	Предельное значение (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Бельгия	Кратковременные величины (мг/м <sup>3</sup> )	432 мг/м <sup>3</sup>
Бельгия	Кратковременная величина (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Болгария	Наименование вещества	Стирен
Болгария	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м <sup>3</sup> )	85 мг/м <sup>3</sup>
Болгария	OEL STEL (мг/м <sup>3</sup> )	215 мг/м <sup>3</sup>
Хорватия	Наименование вещества	Stiren
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	430 мг/м <sup>3</sup>
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 млн <sup>-1</sup>
Хорватия	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti)	1080 мг/м <sup>3</sup>
Хорватия	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti)	250 млн <sup>-1</sup>
Хорватия	Naznake (HR)	Xn (Štetno)
Чешская Республика	Наименование вещества	Styren

## G500 LIQUID GRANITE & MARBLE ADHESIVE

### Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 06.12.2016

Дата пересмотра:

Отменяет:

Версия: 0.0

Чешская Республика	Expoziční limity (PEL) (мг/м³)	100 мг/м³
Чешская Республика	Expoziční limity (PEL) (млн <sup>-1</sup> )	24 млн <sup>-1</sup>
Чешская Республика	Expoziční limity (NPK-P) (мг/м³)	400 мг/м³
Чешская Республика	Expoziční limity (NPK-P) (млн <sup>-1</sup> )	90 млн <sup>-1</sup>
Чешская Республика	Примечание (CZ)	D
Дания	Наименование вещества	Styren (Ethenylbenzen; Phenylethen; Vinylbenzen)
Дания	Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	105 мг/м³
Дания	Grænseværdie (langvarig) (млн <sup>-1</sup> )	25 млн <sup>-1</sup>
Эстония	Наименование вещества	Stüreen (fenüületeen, vinüülbenseen)
Эстония	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	90 мг/м³
Эстония	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Эстония	OEL STEL (мг/м³)	200 мг/м³
Эстония	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Финляндия	Наименование вещества	Styreeni
Финляндия	HTP-arvo (8ч) (мг/м³)	86 мг/м³
Финляндия	HTP-arvo (8ч) (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Финляндия	HTP-arvo (15 мин)	430 мг/м³
Финляндия	HTP-arvo (15 мин) (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Финляндия	Huomautus (FI)	melu
Франция	Наименование вещества	Styrène
Франция	VME (мг/м³)	215 мг/м³
Франция	VME (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Франция	Примечание (FR)	Valeurs recommandées/admises
Германия	Наименование вещества	Styrol
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте	86 мг/м³
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте	20 млн <sup>-1</sup>
Германия	Примечание (TRGS 900)	DFG, Y
Греция	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	425 мг/м³
Греция	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Греция	OEL STEL (мг/м³)	1050 мг/м³
Греция	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	250 млн <sup>-1</sup>
Ирландия	Наименование вещества	Styrene
Ирландия	OEL (8 часов ref) (мг/м³)	85 мг/м³
Ирландия	OEL (8 часов ref) (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Ирландия	OEL (15 мин ref) (мг/м³)	170 мг/м³
Ирландия	OEL (15 мин ref) (млн <sup>-1</sup> )	40 млн <sup>-1</sup>
Латвия	Наименование вещества	Stirols (vinilbenzols)
Латвия	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	10 мг/м³
Латвия	OEL STEL (мг/м³)	30 мг/м³
Литва	Наименование вещества	Stirenas (stirolas)
Литва	IPRV (мг/м³)	90 мг/м³
Литва	IPRV (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Литва	TPRV (мг/м³)	200 мг/м³
Литва	TPRV (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Литва	Примечание (LT)	O
Польша	Наименование вещества	Styren
Польша	NDS (мг/м³)	50 мг/м³
Польша	NDSch (мг/м³)	200 мг/м³
Португалия	Наименование вещества	Estireno, monómero
Португалия	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Португалия	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	40 млн <sup>-1</sup>
Румыния	Наименование вещества	Stiren (monomer feniletilen)
Румыния	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	50 мг/м³
Румыния	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	12 млн <sup>-1</sup>
Румыния	OEL STEL (мг/м³)	150 мг/м³
Румыния	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	35 млн <sup>-1</sup>

## G500 LIQUID GRANITE & MARBLE ADHESIVE

### Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 06.12.2016

Дата пересмотра:

Отменяет:

Версия: 0.0

Словения	Наименование вещества	stiren
Словения	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	86 мг/м³
Словения	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Словения	OEL STEL (мг/м³)	344 мг/м³
Словения	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	80 млн <sup>-1</sup>
Испания	Наименование вещества	Estireno
Испания	VLA-ED (mg/m³)	86 мг/м³
Испания	VLA-ED (ppm)	20 млн <sup>-1</sup>
Испания	VLA-EC (мг/м³)	172 мг/м³
Испания	VLA-EC (ppm)	40 млн <sup>-1</sup>
Швеция	Наименование вещества	Styren
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (мг/м³)	43 мг/м³
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 млн <sup>-1</sup>
Швеция	kortidsvärde (KTV) (мг/м³)	86 мг/м³
Швеция	kortidsvärde (KTV) (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Наименование вещества	Styrene
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	430 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	1080 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	250 млн <sup>-1</sup>
Норвегия	Наименование вещества	Styren (Vinylbenzen)
Норвегия	Greenseverdier (AN) (мг/м³)	105 мг/м³
Норвегия	Greenseverdier (AN) (млн <sup>-1</sup> )	25 млн <sup>-1</sup>
Норвегия	Merknader (NO)	M (Kjemikalier som skal betraktes som mutagene)
Швейцария	Наименование вещества	Styrol
Швейцария	МАК (мг/м³)	85 мг/м³
Швейцария	МАК (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Швейцария	KZGW (mg/m³)	170 мг/м³
Швейцария	KZGW (ppm)	40 млн <sup>-1</sup>
Швейцария	Примечание (CH)	O <sup>-</sup> В SSс - NS, Auge <sup>KT HU</sup> & OAW <sup>KT HU</sup> - DFG, HSE, NIOSH, OSHA
Австралия	Наименование вещества	Styrene, monomer
Австралия	TWA (мг/м³)	213 мг/м³ Synonym (Phenylethylene; Vinyl benzene)
Австралия	TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup> Synonym (Phenylethylene; Vinyl benzene)
Австралия	STEL (мг/м³)	426 мг/м³ Synonym (Phenylethylene; Vinyl benzene)
Австралия	STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup> Synonym (Phenylethylene; Vinyl benzene)
USA - ACGIH	Наименование вещества	Styrene, monomer
USA - ACGIH	ACGIH TWA (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
USA - ACGIH	ACGIH STEL (млн <sup>-1</sup> )	40 млн <sup>-1</sup>
USA - ACGIH	Примечание (ACGIH)	CNS impair; URT irr; peripheral
<b>styrene (100-42-5)</b>		
EU	Наименование вещества	Styrene
EU	Замечания	SCOEL Recommendations (Ongoing)
Австрия	Наименование вещества	Styrol
Австрия	МАК (мг/м³)	85 мг/м³
Австрия	МАК (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Австрия	МАК Кратковременные величины (мг/м³)	340 мг/м³
Австрия	МАК Кратковременные величины (млн <sup>-1</sup> )	80 млн <sup>-1</sup>
Бельгия	Наименование вещества	Styrène (monomère) # Styreen (monomeer)
Бельгия	Предельное значение (mg/m³)	216 мг/м³
Бельгия	Предельное значение (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Бельгия	Кратковременные величины (мг/м³)	432 мг/м³
Бельгия	Кратковременная величина (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Болгария	Наименование вещества	Стирен
Болгария	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	85 мг/м³
Болгария	OEL STEL (мг/м³)	215 мг/м³
Хорватия	Наименование вещества	Stiren
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	430 мг/м³
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 млн <sup>-1</sup>
Хорватия	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	1080 мг/м³
Хорватия	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti)	250 млн <sup>-1</sup>



## G500 LIQUID GRANITE & MARBLE ADHESIVE

### Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 06.12.2016

Дата пересмотра:

Отменяет:

Версия: 0.0

Хорватия	Naznake (HR)	Xn (Štetno)
Чешская Республика	Наименование вещества	Styren
Чешская Республика	Expozíční limity (PEL) (мг/м³)	100 мг/м³
Чешская Республика	Expozíční limity (PEL) (млн <sup>-1</sup> )	24 млн <sup>-1</sup>
Чешская Республика	Expozíční limity (NPK-P) (мг/м³)	400 мг/м³
Чешская Республика	Expozíční limity (NPK-P) (млн <sup>-1</sup> )	90 млн <sup>-1</sup>
Чешская Республика	Примечание (CZ)	D
Дания	Наименование вещества	Styren (Ethenylbenzen; Phenylethen; Vinylbenzen)
Дания	Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	105 мг/м³
Дания	Grænseværdie (langvarig) (млн <sup>-1</sup> )	25 млн <sup>-1</sup>
Эстония	Наименование вещества	Stüreen (fenüületeen, vinüülbenseen)
Эстония	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	90 мг/м³
Эстония	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Эстония	OEL STEL (мг/м³)	200 мг/м³
Эстония	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Финляндия	Наименование вещества	Styreeni
Финляндия	HTP-arvo (8ч) (мг/м³)	86 мг/м³
Финляндия	HTP-arvo (8ч) (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Финляндия	HTP-arvo (15 мин)	430 мг/м³
Финляндия	HTP-arvo (15 мин) (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Финляндия	Huomautus (FI)	melu
Франция	Наименование вещества	Styrène
Франция	VME (мг/м³)	215 мг/м³
Франция	VME (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Франция	Примечание (FR)	Valeurs recommandées/admises
Германия	Наименование вещества	Styrol
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (мг/м³)	86 мг/м³
Германия	TRGS 900 Предельное значение на рабочем месте (ppm)	20 млн <sup>-1</sup>
Германия	Примечание (TRGS 900)	DFG,Y
Греция	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	425 мг/м³
Греция	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Греция	OEL STEL (мг/м³)	1050 мг/м³
Греция	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	250 млн <sup>-1</sup>
Ирландия	Наименование вещества	Styrene
Ирландия	OEL (8 часов ref) (мг/м³)	85 мг/м³
Ирландия	OEL (8 часов ref) (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Ирландия	OEL (15 мин ref) (мг/м³)	170 мг/м³
Ирландия	OEL (15 мин ref) (млн <sup>-1</sup> )	40 млн <sup>-1</sup>
Латвия	Наименование вещества	Stirols (vinilbenzols)
Латвия	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	10 мг/м³
Латвия	OEL STEL (мг/м³)	30 мг/м³
Литва	Наименование вещества	Stirenas (stirolas)
Литва	IPRV (мг/м³)	90 мг/м³
Литва	IPRV (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Литва	TPRV (мг/м³)	200 мг/м³
Литва	TPRV (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup>
Литва	Примечание (LT)	O
Польша	Наименование вещества	Styren
Польша	NDS (мг/м³)	50 мг/м³
Польша	NDSch (мг/м³)	200 мг/м³
Португалия	Наименование вещества	Estireno, monómero
Португалия	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Португалия	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	40 млн <sup>-1</sup>



# G500 LIQUID GRANITE & MARBLE ADHESIVE

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 06.12.2016

Дата пересмотра:

Отменяет:

Версия: 0.0

Румыния	Наименование вещества	Stiren (monomer feniletilen)
Румыния	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	50 мг/м³
Румыния	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	12 млн <sup>-1</sup>
Румыния	OEL STEL (мг/м³)	150 мг/м³
Румыния	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	35 млн <sup>-1</sup>
Словения	Наименование вещества	stiren
Словения	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	86 мг/м³
Словения	OEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Словения	OEL STEL (мг/м³)	344 мг/м³
Словения	OEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	80 млн <sup>-1</sup>
Испания	Наименование вещества	Estireno
Испания	VLA-ED (мг/м³)	86 мг/м³
Испания	VLA-ED (ppm)	20 млн <sup>-1</sup>
Испания	VLA-EC (мг/м³)	172 мг/м³
Испания	VLA-EC (ppm)	40 млн <sup>-1</sup>
Швеция	Наименование вещества	Styren
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (мг/м³)	43 мг/м³
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 млн <sup>-1</sup>
Швеция	kortidsvärde (KTV) (мг/м³)	86 мг/м³
Швеция	kortidsvärde (KTV) (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	Наименование вещества	Styrene
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	430 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup>
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	1080 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн <sup>-1</sup> )	250 млн <sup>-1</sup>
Норвегия	Наименование вещества	Styren (Vinylbenzen)
Норвегия	Greenseverdier (AN) (мг/м³)	105 мг/м³
Норвегия	Greenseverdier (AN) (млн <sup>-1</sup> )	25 млн <sup>-1</sup>
Норвегия	Merknader (NO)	M (Kjemikalier som skal betraktes som mutagene)
Швейцария	Наименование вещества	Styrol
Швейцария	МАК (мг/м³)	85 мг/м³
Швейцария	МАК (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
Швейцария	KZGW (мг/м³)	170 мг/м³
Швейцария	KZGW (ppm)	40 млн <sup>-1</sup>
Швейцария	Примечание (CH)	O <sup>-</sup> B SS <sub>c</sub> - NS, Auge <sup>KT HU</sup> & OAW <sup>KT HU</sup> - DFG, HSE, NIOSH, OSHA
Австралия	Наименование вещества	Styrene, monomer
Австралия	TWA (мг/м³)	213 мг/м³ Synonym (Phenylethylene; Vinyl benzene)
Австралия	TWA (млн <sup>-1</sup> )	50 млн <sup>-1</sup> Synonym (Phenylethylene; Vinyl benzene)
Австралия	STEL (мг/м³)	426 мг/м³ Synonym (Phenylethylene; Vinyl benzene)
Австралия	STEL (млн <sup>-1</sup> )	100 млн <sup>-1</sup> Synonym (Phenylethylene; Vinyl benzene)
USA - ACGIH	Наименование вещества	Styrene, monomer
USA - ACGIH	ACGIH TWA (млн <sup>-1</sup> )	20 млн <sup>-1</sup>
USA - ACGIH	ACGIH STEL (млн <sup>-1</sup> )	40 млн <sup>-1</sup>
USA - ACGIH	Примечание (ACGIH)	CNS impair; URT irr; peripheral

### 8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль

: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

: Перчатки. High gas/vapour concentration: gas mask. Термостойкая одежда. В случае угрозы распыливания: защитные очки.

Материалы для защитной одежды

:

#### Условие

Хорошее сопротивление:

Защита рук

: Защитные перчатки

вид	Материал
Одноразовые перчатки	Нитрильный каучук (NBR)

## G500 LIQUID GRANITE & MARBLE ADHESIVE Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 06.12.2016

Дата пересмотра:

Отменяет:

Версия: 0.0

Защита глаз : Хорошо пригнанные защитные очки

вид	Применение
Защитные очки	Капельки

Защита кожи и тела : Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания : Пользоваться средствами защиты органов дыхания



Контроль воздействия на окружающую среду : Не допускать попадания в окружающую среду.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Жидкость.
Цвет	: Бежевый.
Запах	: characteristic.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: Не применяется
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: Нет данных
Температура воспламенения	: Нет данных
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Не применяется
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность	: 1,76 - 1,8 г/см <sup>3</sup>
Растворимость	: Нет данных
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Нет данных
Вязкость, динамическая	: 16000 - 18000 cП
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных

#### 9.2. Прочая информация

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

#### 10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Отсутствие известной опасной реакции при нормальных условиях использования.



# G500 LIQUID GRANITE & MARBLE ADHESIVE

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 06.12.2016

Дата пересмотра:

Отменяет:

Версия: 0.0

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

### 10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

### 10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных продуктов разложения образовываться не должно.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Не классифицируется

#### styrene (100-42-5)

ЛД50 перорально крыса 5000 мг/кг

ЛД50 дермально крыса 2820 мг/кг

ЛД50 дермально кролик 5010 мг/кг

LC50 вдыхание крысами (мг/л) 12 мг/л/4 ч

ЛК50 ингаляционно крыса (млн<sup>-1</sup>) 2770 млн<sup>-1</sup>/4 ч

Разъедание/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Респираторная или кожная сенсibilизация : Не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Репродуктивная токсичность : Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при аспирации : Не классифицируется

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

Экология - общее : Данный материал не считается токсичным для водных организмов и не вызывает долгосрочных неблагоприятных изменений в окружающей среде.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### styrene (100-42-5)

Стойкость и разлагаемость : Не определено.

Химическая потребность в кислороде (ХПК) 2,8 г O<sub>2</sub>/г вещество

ThOD 3,07 г O<sub>2</sub>/г вещество

БПК (% ТПК) 0,42 % ThOD, теоретическая потребность в кислороде

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

#### styrene (100-42-5)

КБК рыбы 1 35,5

Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH) < 500

Log Pow 2,96

### 12.4. Мобильность в почве

#### styrene (100-42-5)

Поверхностное напряжение 0,032 Н/м

Log Koc 2,55

## G500 LIQUID GRANITE & MARBLE ADHESIVE

### Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 06.12.2016

Дата пересмотра:

Отменяет:

Версия: 0.0

#### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Информация отсутствует

#### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

#### 13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Дополнительная информация : Горючие пары могут накапливаться в контейнере.

### РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

#### 14.1. Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ) : 3269  
№ ООН (МКМПОГ) : 3269  
№ ООН (ИАТА) : 3269  
№ ООН (ВОПОГ) : 3269  
№ ООН (МПОГ) : 3269

#### 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Надлежащее отгрузочное наименование (ДОПОГ) : СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ  
Надлежащее отгрузочное наименование (МКМПОГ) : СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ  
Надлежащее отгрузочное наименование (ИАТА) : СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ  
Надлежащее отгрузочное наименование (ВОПОГ) : СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ  
Надлежащее отгрузочное наименование (МПОГ) : СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ  
Описание транспортного документа (ADR) : UN 3269 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ, 3, III, (E)  
Описание транспортного документа (IMDG) : UN 3269 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ, 3, III  
Описание транспортного документа (IATA) : UN 3269 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ, 3, III  
Описание транспортного документа (ADN) : UN 3269 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ, 3, III  
Описание транспортного документа (RID) : UN 3269 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ, 3, III

#### 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировании

##### ADR

Класс(ы) опасности при транспортировании (ДОПОГ) : 3  
Этикетки опасности (ДОПОГ) : 3



##### IMDG

Класс(ы) опасности при транспортировании (МКМПОГ) : 3  
Этикетки опасности (МКМПОГ) : 3

## G500 LIQUID GRANITE & MARBLE ADHESIVE

### Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 06.12.2016

Дата пересмотра:

Отменяет:

Версия: 0.0



#### IATA

Класс(ы) опасности при транспортировании (ИАТА) : 3

Этикетки опасности (ИАТА) : 3



#### ADN

Класс(ы) опасности при транспортировании (ВОПОГ) : 3

Этикетки опасности (ВОПОГ) : 3



#### RID

Класс(ы) опасности при транспортировании (МПОГ) : 3

Этикетки опасности (МПОГ) : 3



#### 14.4. Группа упаковки (если применимо)

Группа упаковки (ДОПОГ) : III

Группа упаковки (МКМПОГ) : III

Группа упаковки (ИАТА) : III

Группа упаковки (ВОПОГ) : III

Группа упаковки (МПОГ) : III

#### 14.5. Экологические опасности

Опасно для окружающей среды : Нет

Морской загрязнитель : Нет

Прочая информация : Дополнительная информация отсутствует

#### 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

##### - Транспортирование автомобильным транспортом

Код классификации (ДОПОГ) : F3

Специальное положение (ДОПОГ) : 236, 340

Ограниченные количества (ДОПОГ) : 5л



## G500 LIQUID GRANITE & MARBLE ADHESIVE

### Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 06.12.2016      Дата пересмотра:      Отменяет:      Версия: 0.0

Освобожденные количества (ДОПОГ) : E0  
Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P302, R001  
Категория транспортировки (ДОПОГ) : 3  
Специальные положения по перевозке -  
Эксплуатация (ДОПОГ) : S2  
код ограничения на перевозку в туннелях  
(ДОПОГ) : E

#### - Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 236, 340  
Ограниченные количества (МКМПОГ) : 5 L  
Освобожденные количества (МКМПОГ) : SP340  
Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P302  
EmS-№ (Пожар) : F-E  
EmS-№ (Разлив) : S-D  
Категория погрузки (МКМПОГ) : A  
№ в Руководстве по оказанию первой  
медицинской помощи при несчастных  
случаях, связанных с опасными грузами

#### - Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и  
грузовые самолеты (ИАТА) : E0  
Ограниченные количества, пассажирские и  
грузовые самолеты (ИАТА) : Y370  
Максимальное количество нетто для  
ограниченного количества, пассажирские и  
грузовые самолеты (ИАТА) : 1kg  
Инструкции по упаковке, пассажирские и  
грузовые самолеты (ИАТА) : 370  
Максимальное количество нетто,  
пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : 5kg  
Инструкции по упаковке CAD (только  
грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 370  
Максимальное количество нетто CAD (только  
грузовое воздушное судно) (ИАТА) : 5kg  
Специальное положение (ИАТА) : A66, A163  
Код ERG (руководящий документ по  
аварийному реагированию)(ИАТА) : 3L

#### - Транспортирование по внутренним водным путям

Код классификации (ВОПОГ) : F3  
Специальные положения (ВОПОГ) : 236, 340  
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 5 L  
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E0  
Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EX, A  
Вентиляция (ВОПОГ) : VE01  
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 0

#### - Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ) : F3  
Специальное положение (МПОГ) : 236, 340  
Ограниченное количество (МПОГ) : 5L  
Освобожденные количества (МПОГ) : E0  
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P302, R001



# G500 LIQUID GRANITE & MARBLE ADHESIVE

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 06.12.2016

Дата пересмотра:

Отменяет:

Версия: 0.0

Категория транспортировки (РМПОГ) : 3  
Экспресс-посылка (МПОГ) : CE4  
Идентификационный номер опасности (МПОГ) : 30

### 14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МХК

Не применяется

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

### 15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

#### 15.1.1. Регулирование ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

#### 15.1.2. Национальное регулирование

##### Германия

Приложение к VwVwS : Класс опасности загрязнения воды (WGK) 2, опасен для воды (Классификация согласно VwVwS (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 4)

12-й Указ по Реализации Федерального закона о борьбе с выбросами - 12.BImSchV : Не подпадает под 12 BImSchV (постановление о защите против выбросов ) (Регламент на случай крупных аварий)

##### Нидерланды

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ни один из компонентов не значится в списке

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ни один из компонентов не значится в списке

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ни один из компонентов не значится в списке

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ни один из компонентов не значится в списке

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : styrene значится в списке

##### Дания

Датские нормативные рекомендации : Лицам, не достигшим 18-летнего возраста, не разрешается использовать данное вещество

Беременные/кормящие женщины, работающие с данным веществом, не должны находиться в непосредственном контакте с ним

The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

### 15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) Класс 4
Acute Tox. 4 (Inhalation: vapour)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии: пары) Класс 4
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
Flam. Liq. 3	Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3
Repr. 2	Репродуктивная токсичность, Класс 2
Repr. 2	Репродуктивная токсичность, Класс 2
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи, Класс 2
STOT RE 1	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии, Класс 1
H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H332	Наносит вред при вдыхании
H361	Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку



## G500 LIQUID GRANITE & MARBLE ADHESIVE

### Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Дата выпуска: 06.12.2016

Дата пересмотра:

Отменяет:

Версия: 0.0

H361d	Предположительно может нанести вред плоду
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия

SDS EU AKFIX

*Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта*

AKFIX®