



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 - 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 Сухареvская 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 (CO₂), 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 вдыхание 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 ³)	85 мг/м ³
Австрия	МАК (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Австрия	МАК Кратковременные величины (мг/м ³)	340 мг/м ³
Австрия	МАК Кратковременные величины (млн ⁻¹)	80 млн ⁻¹
Бельгия	Наименование вещества	Styrène (monomère) # Styreen (monomeer)
Бельгия	Предельное значение (мг/м ³)	216 мг/м ³
Бельгия	Предельное значение (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
Бельгия	Кратковременные величины (мг/м ³)	432 мг/м ³
Бельгия	Кратковременная величина (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Болгария	Наименование вещества	Стирен
Болгария	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м ³)	85 мг/м ³
Болгария	OEL STEL (мг/м ³)	215 мг/м ³
Хорватия	Наименование вещества	Stiren
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	430 мг/м ³
Хорватия	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 млн ⁻¹
Хорватия	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti)	1080 мг/м ³
Хорватия	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti)	250 млн ⁻¹
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 ⁻¹)	24 млн ⁻¹
Чешская Республика	Expoziční limity (NPK-P) (мг/м³)	400 мг/м³
Чешская Республика	Expoziční limity (NPK-P) (млн ⁻¹)	90 млн ⁻¹
Чешская Республика	Примечание (CZ)	D
Дания	Наименование вещества	Styren (Ethenylbenzen; Phenylethen; Vinylbenzen)
Дания	Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	105 мг/м³
Дания	Grænseværdie (langvarig) (млн ⁻¹)	25 млн ⁻¹
Эстония	Наименование вещества	Stüreen (fenüületeen, vinüülbenseen)
Эстония	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	90 мг/м³
Эстония	OEL TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Эстония	OEL STEL (мг/м³)	200 мг/м³
Эстония	OEL STEL (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
Финляндия	Наименование вещества	Styreeni
Финляндия	HTP-arvo (8ч) (мг/м³)	86 мг/м³
Финляндия	HTP-arvo (8ч) (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Финляндия	HTP-arvo (15 мин)	430 мг/м³
Финляндия	HTP-arvo (15 мин) (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Финляндия	Huomautus (FI)	melu
Франция	Наименование вещества	Styrène
Франция	VME (мг/м³)	215 мг/м³
Франция	VME (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
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 ⁻¹
Германия	Примечание (TRGS 900)	DFG, Y
Греция	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	425 мг/м³
Греция	OEL TWA (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Греция	OEL STEL (мг/м³)	1050 мг/м³
Греция	OEL STEL (млн ⁻¹)	250 млн ⁻¹
Ирландия	Наименование вещества	Styrene
Ирландия	OEL (8 часов ref) (мг/м³)	85 мг/м³
Ирландия	OEL (8 часов ref) (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Ирландия	OEL (15 мин ref) (мг/м³)	170 мг/м³
Ирландия	OEL (15 мин ref) (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹
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 ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Литва	TPRV (мг/м³)	200 мг/м³
Литва	TPRV (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
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 ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Португалия	OEL STEL (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹
Румыния	Наименование вещества	Stiren (monomer feniletilen)
Румыния	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	50 мг/м³
Румыния	OEL TWA (млн ⁻¹)	12 млн ⁻¹
Румыния	OEL STEL (мг/м³)	150 мг/м³
Румыния	OEL STEL (млн ⁻¹)	35 млн ⁻¹

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



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 ⁻¹)	24 млн ⁻¹
Чешская Республика	Expozíční limity (NPK-P) (мг/м³)	400 мг/м³
Чешская Республика	Expozíční limity (NPK-P) (млн ⁻¹)	90 млн ⁻¹
Чешская Республика	Примечание (CZ)	D
Дания	Наименование вещества	Styren (Ethenylbenzen; Phenylethen; Vinylbenzen)
Дания	Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	105 мг/м³
Дания	Grænseværdie (langvarig) (млн ⁻¹)	25 млн ⁻¹
Эстония	Наименование вещества	Stüreen (fenüületeen, vinüülbenseen)
Эстония	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	90 мг/м³
Эстония	OEL TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Эстония	OEL STEL (мг/м³)	200 мг/м³
Эстония	OEL STEL (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
Финляндия	Наименование вещества	Styreeni
Финляндия	HTP-arvo (8ч) (мг/м³)	86 мг/м³
Финляндия	HTP-arvo (8ч) (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Финляндия	HTP-arvo (15 мин)	430 мг/м³
Финляндия	HTP-arvo (15 мин) (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Финляндия	Huomautus (FI)	melu
Франция	Наименование вещества	Styrène
Франция	VME (мг/м³)	215 мг/м³
Франция	VME (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
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 ⁻¹
Германия	Примечание (TRGS 900)	DFG,Y
Греция	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	425 мг/м³
Греция	OEL TWA (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Греция	OEL STEL (мг/м³)	1050 мг/м³
Греция	OEL STEL (млн ⁻¹)	250 млн ⁻¹
Ирландия	Наименование вещества	Styrene
Ирландия	OEL (8 часов ref) (мг/м³)	85 мг/м³
Ирландия	OEL (8 часов ref) (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Ирландия	OEL (15 мин ref) (мг/м³)	170 мг/м³
Ирландия	OEL (15 мин ref) (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹
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 ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Литва	TPRV (мг/м³)	200 мг/м³
Литва	TPRV (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹
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 ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Португалия	OEL STEL (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹



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 ⁻¹)	12 млн ⁻¹
Румыния	OEL STEL (мг/м³)	150 мг/м³
Румыния	OEL STEL (млн ⁻¹)	35 млн ⁻¹
Словения	Наименование вещества	stiren
Словения	Величина ПДК, среднесменная, (мг/м³)	86 мг/м³
Словения	OEL TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Словения	OEL STEL (мг/м³)	344 мг/м³
Словения	OEL STEL (млн ⁻¹)	80 млн ⁻¹
Испания	Наименование вещества	Estireno
Испания	VLA-ED (мг/м³)	86 мг/м³
Испания	VLA-ED (ppm)	20 млн ⁻¹
Испания	VLA-EC (мг/м³)	172 мг/м³
Испания	VLA-EC (ppm)	40 млн ⁻¹
Швеция	Наименование вещества	Styren
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (мг/м³)	43 мг/м³
Швеция	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 млн ⁻¹
Швеция	kortidsvärde (KTV) (мг/м³)	86 мг/м³
Швеция	kortidsvärde (KTV) (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Великобритания	Наименование вещества	Styrene
Великобритания	WEL TWA (мг/м³)	430 мг/м³
Великобритания	WEL TWA (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹
Великобритания	WEL STEL (мг/м³)	1080 мг/м³
Великобритания	WEL STEL (млн ⁻¹)	250 млн ⁻¹
Норвегия	Наименование вещества	Styren (Vinylbenzen)
Норвегия	Greenseverdier (AN) (мг/м³)	105 мг/м³
Норвегия	Greenseverdier (AN) (млн ⁻¹)	25 млн ⁻¹
Норвегия	Merknader (NO)	M (Kjemikalier som skal betraktes som mutagene)
Швейцария	Наименование вещества	Styrol
Швейцария	МАК (мг/м³)	85 мг/м³
Швейцария	МАК (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
Швейцария	KZGW (мг/м³)	170 мг/м³
Швейцария	KZGW (ppm)	40 млн ⁻¹
Швейцария	Примечание (CH)	O ⁻ B SS _c - NS, Auge ^{KT HU} & OAW ^{KT HU} - DFG, HSE, NIOSH, OSHA
Австралия	Наименование вещества	Styrene, monomer
Австралия	TWA (мг/м³)	213 мг/м³ Synonym (Phenylethylene; Vinyl benzene)
Австралия	TWA (млн ⁻¹)	50 млн ⁻¹ Synonym (Phenylethylene; Vinyl benzene)
Австралия	STEL (мг/м³)	426 мг/м³ Synonym (Phenylethylene; Vinyl benzene)
Австралия	STEL (млн ⁻¹)	100 млн ⁻¹ Synonym (Phenylethylene; Vinyl benzene)
USA - ACGIH	Наименование вещества	Styrene, monomer
USA - ACGIH	ACGIH TWA (млн ⁻¹)	20 млн ⁻¹
USA - ACGIH	ACGIH STEL (млн ⁻¹)	40 млн ⁻¹
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 ³
Растворимость	: Нет данных
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Нет данных
Вязкость, динамическая	: 16000 - 18000 сП
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⁻¹) 2770 млн⁻¹/4 ч

Разъедание/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.

Респираторная или кожная сенсибилизация : 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 O₂/г вещество

ThOD 3,07 г O₂/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 IATA (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®