

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2017

Дата переработки: 28.08.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная, очень жидкая**

· Артикульный номер: 10718

· Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата Полиэфирная смола

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nuernberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи:

Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Тел: +49(0)911-64296-59

Расписание работы отдела:

Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30

Пятница с 07:30 до 13:30

+7 (95) 928 16 47

Toxicology Information
and Advisory Centre

Ministry of Health of

Russian Federation

3, Bolshaya

Sukharevskaya Square

Block 7

129090 Moskau

2 Возможные виды опасности

· **Классификация вещества или смеси**



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

Репродуктивная токсичность 2 H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

СТОМ - повторно 1 H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.



Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Раздражение кожи 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2017

Дата переработки: 28.08.2017

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная, очень жидкая

(Продолжение со страницы 1)

СТОМ - однократно 3	H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Острая токсичность 5	H303 Может нанести вред при проглатывании.
Острая токсичность 5	H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
Острая токсичность 5	H333 Может нанести вред при вдыхании.
Хроническая токсичность для воды 3	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Элементы маркировки
· Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

styrene
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol
methanol

· Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P260 Не вдыхать пар.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2017

Дата переработки: 28.08.2017

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная, очень жидкая

(Продолжение со страницы 2)

P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P403+P235 P405 P501	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. Хранить под замком. Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Другие опасные факторы**

· Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)










· PBT: Неприменимо.
· vPvB: Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· **Химическая характеристика: Смеси**

· Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Порядковый номер: 601-026-00-0	styrene  Воспламеняющаяся жидкость 3, H226  Репродуктивная токсичность 2, H361; СТОМ - повторно 1, H372; Опасность при вдыхании 1, H304  Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Хроническая токсичность для воды 3, H412	25-50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Порядковый номер: 601-021-00-3	toluene  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225  Репродуктивная токсичность 2, H361; СТОМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304  Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336 Острая токсичность 5, H303	<1%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Порядковый номер: 603-001-00-X	methanol  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225  Острая токсичность 3, H301; Острая токсичность 3, H311; Острая токсичность 3, H331  СТОМ - однократно 1, H370	<1%

· Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· Общие указания: Разместить пострадавших на свежем воздухе.
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

· После контакта с кожей: При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2017

Дата переработки: 28.08.2017

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная, очень жидкая

(Продолжение со страницы 3)

- После контакта с глазами: Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- После проглатывания: При сохранении симптомов обратитесь к врачу за консультацией.
- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Головная боль
Оцепенелость, помрачение сознания
Головокружение
Затруднение дыхания
Обильное потение
Тошнота
- Опасности Риск нарушений дыхания.
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.
При проглатывании или при рвоте имеется риск проникновения в лёгкие.

* 5 Меры по борьбе с пожаром

- Средства пожаротушения
- Надлежащие средства тушения: CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Полноструйная вода
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окси углерода (угарного газа) (CO)
Оксидов азота (NO_x)
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов таких ядовитых веществ, как, например:
Цианистого водорода (HCN)
- Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
Надеть костюм комплексной защиты.
Применение устройства защиты дыхательных путей.
- Дополнительная информация Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

* 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации Обеспечить достаточную вентиляцию.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2017

Дата переработки: 28.08.2017

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная, очень жидкая

(Продолжение со страницы 4)

· **Меры по защите окружающей среды:**

Держаться подальше от источников возгорания.
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· **Ссылки на другие разделы**

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

* **7 Обращение с веществом и его хранение**

· **Обращение с веществом:**
· **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

При переработке выделяются легко улетучивающиеся, воспламеняющиеся компоненты вещества.
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.

· **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **Хранение:**
· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить только в оригинальной таре.
Не допускать проникновения в почву.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от окислителей.
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
Держать ёмкости плотно закрытыми.

· **Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2017

Дата переработки: 28.08.2017

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная, очень жидкая

(Продолжение со страницы 5)

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

· Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· Параметры контроля

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

100-42-5 styrene

PDK	Краткосрочное значение (величина): 30 мг/м ³
	Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м ³ пары и/или газы

108-88-3 toluene

PDK	Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м ³
	Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м ³ пары и/или газы

67-56-1 methanol

PDK	Краткосрочное значение (величина): 15 мг/м ³
	Долгосрочное значение (величина): 5 мг/м ³ пары и/или газы

· Значения DNEL

100-42-5 styrene

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	406 мг/кг bw/day (ARB)
		343 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-306 мг/м ³ Air (ARB)
		174,25-182,75 мг/м ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 мг/м ³ Air (ARB)
		10,2 мг/м ³ Air (BEV)

· Значения PNEC

100-42-5 styrene

PNEC (wdssrig)	5 мг/л (KA)
	0,014 мг/л (MW)
	0,028 мг/л (SW)
	0,04 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,2 мг/кг Trockengew (BO)
	0,307 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,614 мг/кг Trockengew (SWS)

· Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.
Тщательно очищать кожу сразу после обращения с продуктом.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2017

Дата переработки: 28.08.2017

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная, очень жидкая

(Продолжение со страницы 6)

· Защита органов дыхания:

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

Фильтр A/P2.

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· Защита рук:

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук без использования защитных перчаток:

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

SLIG SPEZIAL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки. Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.



Защитные перчатки (рукавицы).

· Материал перчаток / рукавиц

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Фторкаучук (витон)

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

(Продолжение на странице 8)


Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2017

Дата переработки: 28.08.2017

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная, очень жидкая

(Продолжение со страницы 7)

- Период проницаемости материала перчаток / рукавиц. Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 , 480 min.
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Фторкаучук (витон)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
- В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Фторкаучук (витон)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Бутилкаучук
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
- Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов: Хлоропреновый каучук
Натуральный каучук (латекс)
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
- Защита глаз:  Плотно прилегающие защитные очки
- Защита тела: Устойчивая к воздействию растворителей защитная одежда

* 9 Физические и химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

желтое

· Запах:

Характерно

· Значение pH:

неприменимо

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 145°C

· Температурная точка вспышки:

31°C

· Температура воспламенения:

480°C

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· Границы взрываемости:

Нижняя:

1,2 пол. %

Верхняя:

8,9 пол. %

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2017

Дата переработки: 28.08.2017

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная, очень жидкая

(Продолжение со страницы 8)

· Давление пара при 20°C:	6 гаПа
· Плотность при 20°C:	1,09 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Вязкость: Динамическая: Кинематическая при 20°C:	Не определено. 45 s (DIN 53211/4)
· Содержание растворителя: Органические растворители:	44,5 %
· Содержание твёрдых тел:	56,0 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 10 Стабильность и реакционная способность

· Реакционная способность	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Химическая стабильность	
· Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:	При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· Возможность опасных реакций	Полимеризация при теплообразовании. Реагирует с перекисями и прочими радикальными образованиями. Реагирует с кислотами. Реагирует с сильными щелочами.
· Условия, вызывающие опасные изменения	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Несовместимые материалы:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Опасные продукты распада:	Оксид углерода и двуокись углерода Углеводороды

* 11 Данные по токсикологии

· Информация по токсикологическому воздействию

· Острая токсичность:

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	<3.847 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>4.545 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	26,8 мг/л (rat)

100-42-5 styrene

Орально (через рот)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	9,5 мг/м ³ (mouse)
	LC50/4 ч.	11,8 мг/л (rat)
	NOAEC	4,34 мг/л (rat)

· Первичное раздражающее воздействие:

· на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.

· на глаза: Раздражающее воздействие.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2017

Дата переработки: 28.08.2017

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная, очень жидкая

- (Продолжение со страницы 9)
- Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
 - Дополнительные токсикологические указания: На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Вредно для здоровья
Раздражающе
 - Информация по следующим группам потенциальных воздействий:
 - Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие Репродуктивная токсичность 2

* 12 Экологическая информация

· Токсичность

· Акватоксичность:

100-42-5 styrene

EC50/96ч.	0,15-3,2 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500 мг/л (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E) 5,5 мг/л (Photobac. phosphoreum)
IC50/72ч.	4,9 мг/л (green alge) 1,4 мг/л (selenastrum capricornutum)
IC5/8d	>200 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16ч.	72 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/16ч.	>72 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/8d	>200 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC50/72ч	>1-<10 мг/л (green alge)
EC20/0.5ч.	140 мг/л (BES) (OECD 209)
NOEC/21d	1,01 мг/л (daphnia magna)
EC10	0,28 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48ч.	0,56 мг/л (green alge) 3,3-7,4 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	0,46-4,3 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	>1-<10 мг/л (piscis) 19,03-33,53 мг/л (lem) 3,24-4,99 мг/л (pimephales promelas) 6,75-14,5 мг/л (Pimephales promelas) 58,75-95,32 мг/л (poecilia reticulata)
LC50/72ч.	4,9 мг/л (green alge)

- Стойкость и склонность к деградации Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Поведение в экологических системах:
- Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Дополнительные экологические указания:
- Общие указания: Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2017

Дата переработки: 28.08.2017

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная, очень жидкая

(Продолжение со страницы 10)

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

· **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 13 Указания по утилизации

· **Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:** Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:** Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

· **Рекомендуемые чистящие средства:**

Спирт

* 14 Информация по транспорту

· **Номер UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3269

· **Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR**

· **IMDG, IATA**

3269 КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ
POLYESTER RESIN KIT

· **классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс**

3 (FT3) Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Этикетка для опасного содержимого**

3

· **IMDG, IATA**



· **Class**

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Label**

3

· **Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:**

Нет

· **Особые меры предосторожности для пользователей**

· **Код опасности (по Кемлеру):**

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

· **Номер EMS:**

F-E,S-D

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2017

Дата переработки: 28.08.2017

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная, очень жидкая

(Продолжение со страницы 11)

· Stowage Category	A
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация:	
· ADR	
· Освобожденные количества (EQ)	Код: See
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: See SP340
· UN "Model Regulation":	UN 3269 КОМПЛЕКТ СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ, 3, III

15 Предписания

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

styrene
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol
methanol

· Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.

· Меры предосторожности

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2017

Дата переработки: 28.08.2017

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная, очень жидкая

(Продолжение со страницы 12)

P260	Не вдыхать пар.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P403+P235	Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
P405	Хранить под замком.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:· Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.

· Класс опасности для воды:

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.

· Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проведена.

* **16 Прочая информация:**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

· Соответствующие данные

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H301 Токсично при проглатывании.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H311 Токсично при контакте с кожей.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331 Токсично при вдыхании.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H370 Наносит вред органам.
H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.
H373 При длительном или многократном воздействии может оказывать вредное влияние на органы слуха.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.08.2017

Дата переработки: 28.08.2017

Торговое наименование: Мраморная шпатлевка 1000
прозрачная, очень жидкая

(Продолжение со страницы 13)

· Контактная информация:

Dieter Zimmermann
Elke Hake
Fon ++49 (0)911 64296-59
@mail E.Hake@akemi.de

· Аббревиатуры и акронимы:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3
Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2
СТОМ - однократно 1: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

RU