

# Паспорт безопасности

## в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.12.2015

Дата переработки: 21.12.2015

### 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade**

· Артикульный номер: 10915, 10916, 10917, 10919, 10921, 10923

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

· Применение вещества / препарата Полиэфирная смола клей

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

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

### 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 плодovitости или нерожденному ребенку.

СТOM - 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.

Острая токсичность 5      H333 Может нанести вред при вдыхании.

Острая токсичность для воды 3      H402 Вредно для водных организмов.

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).

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.12.2015

Дата переработки: 21.12.2015

**Торговое наименование:** Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(Продолжение со страницы 1)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки,

указывающие на опасность:

· Предупреждения об опасности

styrene

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

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

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P281

Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

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.

P314

В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

P405

Хранить под замком.

P403+P235

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

P501

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.

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.12.2015

Дата переработки: 21.12.2015

**Торговое наименование:** Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(Продолжение со страницы 2)

| · Содержащиеся опасные вещества:  |   |          |
|---|---|----------|
| CAS: 471-34-1<br>EINECS: 207-439-9  | calcium carbonate<br>Острая токсичность 5, H303   | 12,5-25% |
| CAS: 100-42-5<br>EINECS: 202-851-5<br>Порядковый номер: 601-026-00-0                          | styrene<br>⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226<br>⚠ Репродуктивная токсичность 2, H361; СТOM - повторно 1, H372; Опасность при вдыхании 1, H304<br>⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; СТOM - однократно 3, H335<br>Хроническая токсичность для воды 3, H412 | 12,5-25% |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5  | titanium dioxide<br>Острая токсичность 5, H333  | 1-5%     |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Порядковый номер: 030-011-00-6                         | trizinc bis(orthophosphate)<br>⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410  | 1-5%     |
| · <u>Дополнительные указания:</u> 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.  
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.  
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.
- 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  
Риск нарушений дыхания.
- Опасности
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.12.2015

Дата переработки: 21.12.2015

**Торговое наименование:** Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(Продолжение со страницы 3)

### 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:** CO<sub>2</sub>, 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)  
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- **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.  
Держаться подальше от источников возгорания.  
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
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.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
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.
- **Ссылки на другие разделы** Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.12.2015

Дата переработки: 21.12.2015

**Торговое наименование:** Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(Продолжение со страницы 4)

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.
  - Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
  - Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
  - Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
  - Не допускать образования аэрозолей.
- Указания по защите от пожаров и взрывов:
  - Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.
  - 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.

### \* 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 <sup>3</sup><br>Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м <sup>3</sup><br>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)<br>343 мг/кг bw/day (BEV)                                 |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | DNEL (Kurzzeit-akut)        | 289-306 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)<br>174,25-182,75 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV) |
|                               | DNEL (Langzeit-wiederholt)  | 85 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)<br>10,2 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)               |

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.12.2015

Дата переработки: 21.12.2015

**Торговое наименование:** Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(Продолжение со страницы 5)

· Значения PNEC**100-42-5 styrene**

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| PNEC (wdssrig) | 5,0 мг/л (KA)                 |
|                | 0,0028 мг/л (MW)              |
|                | 0,028 мг/л (SW)               |
| PNEC (fest)    | 0,04 мг/л (WAS)               |
|                | 0,2 мг/кг Trockengew (BO)     |
|                | 0,0614 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:

Перед началом работы нанести защитные препараты для кожи, устойчивые к воздействию растворителей.

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.

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.

· Защита органов дыхания:

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:

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

AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

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

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

(Продолжение на странице 7)



## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.12.2015

Дата переработки: 21.12.2015

**Торговое наименование:** Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(Продолжение со страницы 6)

должен быть контактирован.



Защитные перчатки (рукавицы).

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.

· Материал перчаток / рукавиц

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.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.Значение для проницаемости: Уровень  $\leq 6$ , 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)  
Нитрилкаучук  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
Бутилкаучук  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:Хлоропреновый каучук  
Натуральный каучук (латекс)  
Резиновые защитные перчатки (рукавицы).  
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.· Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела:

Рабочая защитная одежда

(Продолжение на странице 8)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.12.2015

Дата переработки: 21.12.2015

**Торговое наименование:** Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(Продолжение со страницы 7)

**9 Физические и химические свойства****· Информация по основным физическим и химическим свойствам****· Общая информация****· Внешний вид:**

Форма:

Пастообразное

Цвет:

Различно, в зависимости от окраски

**· Запах:**

Характерно

**· Значение pH:**

неприменимо

**· Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 145 °С

**· Температурная точка вспышки:**

31 °С

**· Температура воспламенения:**

480 °С

**· 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. %

**· Давление пара при 20 °С:**

6 гаПа

**· Плотность при 20 °С:**1,79 г/см<sup>3</sup>**· Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

**· Вязкость:**

Динамическая при 20 °С:

55000 mPas

Кинематическая:

Не определено.  
неприменимо**· Содержание растворителя:**

Органические растворители:

14,5 %

Содержание твёрдых тел:

84,8 %

**· 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 сильными кислотами.

Реагирует с сильными щелочами.

Реагирует с сильными окислителями.

**· Условия, вызывающие опасные изменения**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)



# Паспорт безопасности

## в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.12.2015

Дата переработки: 21.12.2015

**Торговое наименование:** Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(Продолжение со страницы 8)

- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

**11 Данные по токсикологии**

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

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

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

|                               |           |                   |
|-------------------------------|-----------|-------------------|
| Орально (через рот)           | LD50      | 7388 мг/кг (rat)  |
| Дермально (через кожу)        | LD50      | 13801 мг/кг (rat) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 81,4 мг/л (rat)   |

**100-42-5 styrene**

|                               |           |   |
|-------------------------------|-----------|---|
| Орально (через рот)           | LD50      | 5000 мг/кг (rat)                            |
| Дермально (через кожу)        | LD50      | >2000 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4ч.  | 9,5 мг/м <sup>3</sup> (mouse)               |
|                               | LC50/4 ч. | 11,8 мг/л (rat)                             |
|                               | NOAEC     | 4,34 мг/л (rat)                             |

**7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)**

|                     |      |                   |
|---------------------|------|-------------------|
| Орально (через рот) | LD50 | >5000 мг/кг (rat) |
|---------------------|------|-------------------|

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Незвестно 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. | 0,15-6,2 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 мг/л (selenastrum capricornutum)         |
| IC5/8d    | > 200 мг/л (Scenedesmus quadricauda)            |
| EC10/16ч. | 72 мг/л (pseudomonas putida)                    |
| EC50/16ч. | > 72,0 мг мг/л (pseudomonas putida)             |
| EC50/8d   | > 200 мг/л (Scenedesmus quadricauda)            |

(Продолжение на странице 10)



## Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG



Дата печати: 21.12.2015

Дата переработки: 21.12.2015

**Торговое наименование:** Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(Продолжение со страницы 10)

**14 Информация по транспорту**

|  |  |
|--|--|
| · <b>Номер UN</b><br>· ADR, IMDG, IATA   | UN3269   |
| · <b>Собственное транспортное наименование ООН</b><br>· ADR<br>· IMDG<br>· IATA  | 3269 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ раствор<br>POLYESTER RESIN KIT solution<br>Polyester resin kit solution |
| · <b>классов опасности транспорта</b><br>· ADR   |  |
|   |  |
| · Класс<br>· Этикетка для опасного содержимого   | 3 (FT3) Легковоспламеняющиеся жидкости<br>3  |
| · IMDG, IATA   |  |
|    |  |
| · Class<br>· Label   | 3 Легковоспламеняющиеся жидкости<br>3  |
| · <b>Группа упаковки</b><br>· ADR, IMDG, IATA  | III  |
| · <b>Экологические риски:</b><br>· Загрязнитель морской среды:   | Нет  |
| · <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b><br>· Код опасности (по Кемлеру):<br>· Номер EMS:<br>· Stowage Category   | Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости<br>-<br>F-E,S-D<br>A   |
| · <b>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)</b> | Неприменимо.   |
| · <b>Транспорт / дополнительная информация:</b>  |  |
| · ADR<br>· Освобожденные количества (EQ)   | Код: See   |
| · IMDG<br>· Limited quantities (LQ)<br>· Excepted quantities (EQ)  | 5L<br>Code: See SP340  |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | UN 3269 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ РАСТВОР, 3, III  |

(Продолжение на странице 12)

RU

# Паспорт безопасности

## в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.12.2015

Дата переработки: 21.12.2015

**Торговое наименование:** Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(Продолжение со страницы 11)

**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:

· Предупреждения об опасности

styrene

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

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

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P281

Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

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.

P314

В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

P405

Хранить под замком.

P403+P235

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

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.

(Продолжение на странице 13)

## Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.12.2015

Дата переработки: 21.12.2015

**Торговое наименование:** Stone and Marble Adhesive-MS76 knifegrade

(Продолжение со страницы 12)

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Класс опасности для воды:</u></li> <li>· <u>Оценка химической безопасности:</u></li> </ul> | <p>Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.</p> <p>Оценка химической безопасности не проведена.</p> |
|--|---|

### 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.

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Соответствующие данные</u></li> </ul> | <p>H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.<br/> H303 Может нанести вред при проглатывании.<br/> H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.<br/> H315 Вызывает раздражение кожи.<br/> H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.<br/> H332 Наносит вред при вдыхании.<br/> H333 Может нанести вред при вдыхании.<br/> H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.<br/> H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.<br/> H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.<br/> H400 Весьма токсично для водных организмов.<br/> H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.<br/> H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p> |
|---|---|

- Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория

- 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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity, Hazard Category 5

Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 3

Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3