

# Паспорт безопасности

## в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.04.2016

Дата переработки: 28.04.2016

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

- **Идентификатор продукта**
- Торговое наименование: **Techno-Ceramic Daily Cleaner**
- Артикульный номер: 12027
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Очиститель
- **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** Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Элементы маркировки**
- Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает
- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность: Не применимо.
- Предупреждения об опасности отпадает
- **Другие опасные факторы**
- Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- PBT: Не применимо.
- vPvB: Не применимо.

### 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: Смеси**
- Описание: Смесь: состоящая из следующих компонентов.

#### · Содержащиеся опасные вещества:

|                                |   |     |
|--------------------------------|---|-----|
| CAS: 67-63-0                   | пропан-2-ol   | <1% |
| EINECS: 200-661-7              | ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225                   |     |
| Порядковый номер: 603-117-00-0 | ⚠ Раздражение кожи 2, H319; СТОМ - однократно 3, H336 |     |

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

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 28.04.2016

Дата переработки: 28.04.2016

**Торговое наименование:** Techno-Ceramic Daily Cleaner

(Продолжение со страницы 1)

**4 Меры по оказанию первой помощи****· Описание мер первой медицинской помощи**

- Общие указания: Разместить пострадавших на свежем воздухе.  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- После контакта с кожей: Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- После проглатывания: При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**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.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.  
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
Оксида углерода (угарного газа) (CO)  
Оксидов азота (NO<sub>x</sub>)  
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- **Рекомендации для пожарных**
- Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

**6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)**

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
- **Меры по защите окружающей среды:** Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Разбавить большим количеством воды.  
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, кислотновязущего средства, универсальных вязущих средств, опилок).
- **Ссылки на другие разделы** Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 28.04.2016

Дата переработки: 28.04.2016

**Торговое наименование:** Techno-Ceramic Daily Cleaner

(Продолжение со страницы 2)

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.  
Никаких опасных веществ не выделяется.

**7 Обращение с веществом и его хранение**

- **Обращение с веществом:**
- Меры предосторожности по безопасному обращению Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- Указания по защите от пожаров и взрывов: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- Хранение:
- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Хранить только в оригинальной таре.
- 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: Защищать от мороза.
- Класс хранения: 10
- **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:

**67-63-0 пропан-2-ол**

|     |  |
|-----|--|
| PDK | Краткосрочное значение (величина): 50 мг/м <sup>3</sup><br>Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м <sup>3</sup><br>пары и/или газы |
|-----|--|

- 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.
- Защита органов дыхания: Не требуется.
- Защита рук: Не требуется ношения перчаток / рукавиц для защиты от химикатов.  
Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.  
AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук без использования защитных перчаток:  
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)  
AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:  
FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)  
AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 28.04.2016

Дата переработки: 28.04.2016

**Торговое наименование:** Techno-Ceramic Daily Cleaner

(Продолжение со страницы 3)

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

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

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· Защита глаз:

При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

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

Жидкое

· Цвет:

Бесцветное

· Запах:

Без запаха

· Значение pH при 20 °C:

7

· Изменение состояния· Точка плавления / интервал температур плавления: 0 °C· Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °C· Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:· Нижняя:

Не определено.

· Верхняя:

Не определено.

· Давление пара при 20 °C:

23 гаПа

· Плотность при 20 °C:1 г/см<sup>3</sup>· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Полностью смешиваемо.

· Вязкость:· Динамическая:

Не определено.

· Кинематическая при 20 °C:

11 с (DIN 53211/4)

· Содержание растворителя:· Органические растворители:

0,3 %

· Вода:

99,3 %

· Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**· Реакционная способность

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 28.04.2016

Дата переработки: 28.04.2016

**Торговое наименование:** Techno-Ceramic Daily Cleaner

(Продолжение со страницы 4)

- Химическая стабильность
- Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать: При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- Возможность опасных реакций Реагирует с сильными кислотами.  
Реагирует с сильными окислителями.
- Условия, вызывающие опасные изменения Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 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      | 711491 мг/кг (rabbit) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 10672 мг/л (rat)      |

- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Нет раздражающего воздействия.
- на глаза: Нет раздражающего воздействия.
- Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- Дополнительные токсикологические указания: При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.  
На основании списков ЕС в их последней (актуальной) редакции вещество не подлежит обязательной маркировке.

**12 Экологическая информация**

- Токсичность
- Акватоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 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: Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
- 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: Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 28.04.2016

Дата переработки: 28.04.2016

**Торговое наименование:** Techno-Ceramic Daily Cleaner

(Продолжение со страницы 5)

- **Неочищенные упаковки:**
- Рекомендация: Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
- Рекомендуемые чистящие средства: Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**14 Информация по транспорту**

- **Номер UN**
- ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает
- **классов опасности транспорта**
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Класс отпадает
- **Группа упаковки**
- ADR, IMDG, IATA отпадает
- **Экологические риски:**
- Загрязнитель морской среды: Нет
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Неприменимо.
- **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:** В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
- **UN "Model Regulation":** отпадает

**15 Предписания**

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает
- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- Предупреждения об опасности отпадает
- **Национальные предписания:**
- Класс опасности для воды: Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного 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.

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 28.04.2016

Дата переработки: 28.04.2016

**Торговое наименование:** Techno-Ceramic Daily Cleaner

(Продолжение со страницы 6)

· Соответствующие данные

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория

· Контактная информация:

Dieter Zimmermann

· 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2  
Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2  
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3