

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.09.2016

Дата переработки: 14.09.2016

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Techno-Ceramic Intensive Cleaner**

· Артикульный номер: 12026

· 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**



Раздражение кожи 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

· **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



GHS07

· Сигнальное слово Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность: Не применимо.

· Предупреждения об опасности H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

· 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.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.09.2016

Дата переработки: 14.09.2016

Торговое наименование: Techno-Ceramic Intensive Cleaner

(Продолжение со страницы 1)

R264 После работы тщательно вымыть
 R305+R351+R338 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.
 R337+R313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

· 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: состоящая из следующих компонентов.

· Содержащиеся опасные вещества:

	non-ionic surfactants	1-5%
	 Повреждение глаз 1, H318  Острая токсичность 4, H302	
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Порядковый номер: 603-096-00-8	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1-5%
	 Раздражение кожи 2, H319	

· 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: 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.
 · 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 При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

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.

· Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
 В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
 Окиси углерода (угарного газа) (CO)

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.09.2016

Дата переработки: 14.09.2016

Торговое наименование: Techno-Ceramic Intensive Cleaner

(Продолжение со страницы 2)

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**

При смешивании с водой продукт образует скользкие участки.

- **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).

- **Ссылки на другие разделы**

Никаких опасных веществ не выделяется.

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

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

Продукт негорюч.

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 продуктов питания, напитков и кормов.

Хранить отдельно от окислителей.

- **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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.09.2016

Дата переработки: 14.09.2016

Торговое наименование: Techno-Ceramic Intensive Cleaner

(Продолжение со страницы 3)

· **Параметры контроля**

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

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanolPDK Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м³
аэрозоль· 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:

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Избегать длительного или интенсивного контакта с кожей.

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:

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:

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

FRAPANTOL (<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 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

Бутилкаучук

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.09.2016

Дата переработки: 14.09.2016

Торговое наименование: Techno-Ceramic Intensive Cleaner

(Продолжение со страницы 4)

Нитрилкаучук

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 ≤ 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:

Бутилкаучук

- В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Нитрилкаучук

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

- Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

- 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:

Характерно

- Порог запаха:

Не определено.

- Значение pH при 20 °C:

9

- Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °C

- Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

- Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

- Температура воспламенения:

Температура распада:

Не определено.

- Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

- Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

- Границы взрываемости:

Нижняя:

Не определено.

Верхняя:

Не определено.

(Продолжение на странице 6)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.09.2016

Дата переработки: 14.09.2016

Торговое наименование: Techno-Ceramic Intensive Cleaner

(Продолжение со страницы 5)

· <u>Давление пара при 20 °C:</u>	23 гаПа
· <u>Плотность при 20 °C:</u>	1 г/см ³
· <u>Относительная плотность</u>	Не определено.
· <u>Плотность пара</u>	Не определено.
· <u>Скорость испарения</u>	Не определено.
· <u>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</u>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <u>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</u>	Не определено.
· <u>Вязкость:</u>	
<u>Динамическая:</u>	Не определено.
<u>Кинематическая при 20 °C:</u>	11 с (DIN 53211/4)
· <u>Содержание растворителя:</u>	
<u>Органические растворители:</u>	1,2 %
<u>Вода:</u>	96,0 %
· <u>Другая информация</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

· <u>Реакционная способность</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Химическая стабильность</u>	
· <u>Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:</u>	При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· <u>Возможность опасных реакций</u>	Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
· <u>Условия, вызывающие опасные изменения</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Несовместимые материалы:</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Опасные продукты распада:</u>	Неизвестно 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	27778 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	343333 мг/кг (rbt)

· Первичное раздражающее воздействие:· на кожу: Нет раздражающего воздействия.· на глаза: Нет раздражающего воздействия.· Сенсибилизация: Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.· Дополнительныетоксикологические указания:

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.09.2016

Дата переработки: 14.09.2016

Торговое наименование: Techno-Ceramic Intensive Cleaner

(Продолжение со страницы 6)

При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

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:** Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
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.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

- | | |
|--|----------|
| <ul style="list-style-type: none"> · Номер UN · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| <ul style="list-style-type: none"> · Собственное транспортное наименование ООН · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| <ul style="list-style-type: none"> · классов опасности транспорта · ADR, ADN, IMDG, IATA · Класс | отпадает |
| <ul style="list-style-type: none"> · Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| <ul style="list-style-type: none"> · Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: | Нет |

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.09.2016


Дата переработки: 14.09.2016

Торговое наименование: Techno-Ceramic Intensive Cleaner

(Продолжение со страницы 7)

· 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	Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
· Элементы маркировки в соответствии с СГС	
· Пиктограммы, обозначающие опасности	 GHS07
· Сигнальное слово	Осторожно
· Предупреждения об опасности	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
· 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 прочитайте текст на маркировочном знаке. P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. P264 После работы тщательно вымыть 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. P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
· Национальные предписания:	
· Указания по ограничению использования:	Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
· 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 9)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 14.09.2016

Дата переработки: 14.09.2016

Торговое наименование: Techno-Ceramic Intensive Cleaner

(Продолжение со страницы 8)

· Соответствующие данные

H302 Вредно при проглатывании.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория

· Контактная информация:

Dieter Zimmermann

· Аббревиатуры и акронимы:

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
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

RU