

Паспорт безопасности**Жидкое средство от накипи для чайников, кофемашин и пароварок**

Дата ревизии: 17.12.2021

Код продукта: 00312009_00312012

страница 1 из 8

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике**Идентификатор продукта**

Жидкое средство от накипи для чайников, кофемашин и пароварок

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Продукт предназначен для личного конечного потребления.

Данные о поставщике в паспорте безопасности**Изготовитель**

Компания:	Bavariapool Thomas Emmerichs GmbH	
Улица:	Gewerbering 11	
Город:	D-82140 Olching	
Телефон:	+49 8142 445040	Телефакс: +49 8142 4450410
Электронная почта:	info@bavariapool.de	
Контактное лицо:	Labor	
Интернет:	www.bavariapool.de	

Поставщик

Компания:	ООО «БСХ Бытовые Приборы», филиал в г. Москва
Улица:	ул. М.Калужская, 15
Город:	RUS-119071 Москва
Телефон:	8 (800) 200 29 61
Электронная почта:	hotlineru@bshg.com
Интернет:	www.bsh-group.com

<u>Аварийный номер телефона:</u>	НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР (24/7): +7 (495) 628-16-87
---	--

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

Элементы маркировки**Дополнительная рекомендация**

не релевантный

Другие опасности

Нет особых опасностей.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**Смеси**

Паспорт безопасности

Жидкое средство от накипи для чайников, кофемашин и пароварок

Дата ревизии: 17.12.2021

Код продукта: 00312009_00312012

страница 2 из 8

Опасные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация CFC	
5329-14-6	sulfamic acid	1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412	
7664-38-2	ортофосфорная кислота	1 - < 5 %
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H290 H302 H314	

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
5329-14-6	226-218-8	sulfamic acid	1 - < 5 %
		оральный: LD50 = 3160 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	ортофосфорная кислота	1 - < 5 %
		кожный: LD50 = 2740 mg/kg; оральный: LD50 = 1250 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	

Дополнительная информация

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов: < 5 % неионогенные поверхностно-активные вещества,

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Следует незамедлительно сменить загрязненную одежду. Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

При контакте с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Нет особых опасностей.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

В случае пожара могут образоваться: Оксиды серы, Оксиды азота (NOx), Оксиды фосфора, Аммиак.

Паспорт безопасности

Жидкое средство от накипи для чайников, кофемашин и пароварок

Дата ревизии: 17.12.2021

Код продукта: 00312009_00312012

страница 3 из 8

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Методы и материалы для локализации и очистки**Для сдерживания**

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

Для чистки

Соответствующий материал для разбавления или нейтрализации: Вода.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Недопустимые условия: образование/возникновение аэрозоля. Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Продукт сам не горит. Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Подходящий материал для емкостей/оборудования: Полиэтилен, Материал, кислотостойкий.

Неподходящий материал для емкостей/установок: Металл.

Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Щелочи.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
5329-14-6	4-Аминобензолсульфоновая кислота		2	(максимальная)

Паспорт безопасности

Жидкое средство от накипи для чайников, кофемашин и пароварок

Дата ревизии: 17.12.2021

Код продукта: 00312009_00312012

страница 4 из 8

Дополнительные указания к граничным значениям

См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

Регулирования воздействия**Подходящие технические устройства управления**

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

Защитные и гигиенические меры**Защита кожи**

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

Защита дыхательных путей

Средства личной защиты обычно не требуются.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Особые меры защиты окружающей среды не обязательны.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	бесцветный
Запах:	без запаха

Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	98 °C
Точка сублимации:	не определено
Точка размягчения:	не определено
Температура текучести:	не определено
Точка вспышки:	неприменимо

Горючесть

твердый/жидкий:	неприменимо
газа:	неприменимо

Взрывоопасные свойства

неприменимо

Нижний предел экспозиции:	неприменимо
Верхний предел экспозиции:	неприменимо
Температура воспламенения:	неприменимо

Температура самовозгорания

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо

Температура разложения:	не определено
-------------------------	---------------

pH (при 20 °C):	0,8
-----------------	-----

Вязкость, динамическая:	не определено
-------------------------	---------------

Вязкость, кинематическая:	не определено
---------------------------	---------------

Показатель текучести для вязких жидкостей:	не определено
--	---------------

Растворимость в воде: (при 20 °C)	поддающийся смешению.
--------------------------------------	-----------------------

Паспорт безопасности

Жидкое средство от накипи для чайников, кофемашин и пароварок

Дата ревизии: 17.12.2021

Код продукта: 00312009_00312012

страница 5 из 8

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения

не определено

n-октанол/вода:

Давление пара:

не определено

(при 20 °C)

Плотность (при 20 °C):

1,036 g/cm³

Насыпная плотность:

неприменимо

Относительная плотность пара:

не определено

Другие данные**Информация в отношении классов физической опасности**

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Другие характеристики безопасности

Тест на разделение растворителя:

Сведения не доступны

Содержание растворителя:

Сведения не доступны

Содержание твердых веществ:

не определено

Скорость испарения:

не определено

Дополнительная информация

Интенсивность коррозии на стальных или алюминиевых поверхностях при тестовой температуре в 55 °C < 6,25мм в год

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**Реакционная способность**

Экзотермическая реакция с: Щелочи.

Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция с: Щелочи.

Условия, которых следует избегать

Реакция: >

Несовместимые материалы, которых следует избегать

В водянистых растворах при контакте с металлами продукт выделяет водород.

Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: Оксиды серы, Оксиды азота (NOx), Оксиды фосфора, Аммиак, Газы/пары, раздражающий .

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

Жидкое средство от накипи для чайников, кофемашин и пароварок

Дата ревизии: 17.12.2021

Код продукта: 00312009_00312012

страница 6 из 8

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
5329-14-6	sulfamic acid				
	оральный	LD50 mg/kg	3160	Крыса	
7664-38-2	ортофосфорная кислота				
	оральный	LD50 mg/kg	1250	Крыса	
	кожный	LD50 mg/kg	2740	Кролик	

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях**Эндокринные разрушающие свойства**

неприменимо

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичность**

Продукт является кислотой. Перед выводом стоков в очистные сооружения, как правило, необходимо проведение нейтрализации. После нейтрализации токсичность больше не наблюдается.

CAS-Номер	название				
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник
5329-14-6	sulfamic acid				
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	70,3	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)
7664-38-2	ортофосфорная кислота				
	Острая токсичность для рыб	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)

Стойкость и разлагаемость

Сильно разбавленный раствор неорганической кислоты Неорганический продукт, биологическим способом очистки не удаляется из воды.

Потенциал биоаккумуляции

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

Паспорт безопасности**Жидкое средство от накипи для чайников, кофемашин и пароварок**

Дата ревизии: 17.12.2021

Код продукта: 00312009_00312012

страница 7 из 8

Мобильность в почве

При попадании в почву продукт начинает перемещаться и может вызвать загрязнение грунтовых вод.

Эндокринные разрушающие свойства

неприменимо

Другие вредные воздействия

не/не

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Упаковка:

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

**Номер ООН или
идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное
наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при
транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

**Номер ООН или
идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное
наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при
транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

**Номер ООН или
идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное
наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Категория опасности при
транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**Номер ООН или
идентификационный номер:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Надлежащее отгрузочное
наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Паспорт безопасности

Жидкое средство от накипи для чайников, кофемашин и пароварок

Дата ревизии: 17.12.2021

Код продукта: 00312009_00312012

страница 8 из 8

Категория опасности при**транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

Нет

СРЕДЫ:

Специальные меры предосторожности для пользователя

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: При ухудшении самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

не релевантный

Другая дополнительная информация

Интенсивность коррозии на стальных или алюминиевых поверхностях при тестовой температуре в 55 °C < 6,25мм в год

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

Национальные предписания

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Указания по изменению: раздел 6, 11, 12

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)