

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Дата печати: 07.06.2016

Код продукта: 1499

страница 1 из 8

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

Autoprofi Radiator Flush

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

Чистящее средство для систем охлаждения

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	СТР GmbH	
Улица:	Saalfelder Strasse 35h	
Город:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Телефакс: +49 (0)36734 230-22
Электронная почта:	msds@bluechemgroup.com	
Контактное лицо:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Интернет:	www.bluechemgroup.com	

Дополнительная информация

Номер изделия: 43227

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Указание на опасность:

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

2.2. Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:

**Указание на опасность**

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения

P101

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе контейнер, содержащий продукт, или маркировочный знак.

P102

Держать в недоступном для детей месте.

P302+P352

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P305+P351+P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P337+P313

Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Дата печати: 07.06.2016

Код продукта: 1499

страница 2 из 8

P501

помощью/консультацией.
 Данный продукт и его ёмкость удалить в качестве специального вида отходов.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Органические и неорганические кислоты
 Антикоррозийное средство
 Очищающие средства.

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
5329-14-6	сульфаминовая кислота			10 - < 15 %
	226-218-8		01-2119488633-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			
5949-29-1	лимонная кислота			1 - < 5 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Вынести пораженного из опасной зоны и уложить. Пораженного перенести на свежий воздух.
 Пораженного привести в положение покоя и содержать в тепле.
 Незамедлительно снять увлажненную одежду, обувь и чулки.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При затруднении дыхания обратиться к врачу .

При попадании на кожу

Сменить контаминированную одежду. При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло.
 Необходимо стирать загрязненную одежду перед повторным применением.

При контакте с глазами

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут.
 Проконсультироваться у врача.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.
 НЕ вызывать рвоты. Проконсультироваться у врача.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Раздражающее действие на кожу: Раздражение и разъедающее действие.
 После контакта с глазами: Опасность серьезных повреждений глаз.
 После глотания: Вредный для здоровья. Раздражение и разъедающее действие.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Могут проявиться следующие симптомы:

Autoprofi Radiator Flush

Дата печати: 07.06.2016

Код продукта: 1499

страница 3 из 8

Кашель. Тошнота. удушье. Боль [резь] в животе.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Приемлемые средства пожаротушения**

Сухой порошок для тушения.

Песок.

спиртоустойчивая пена.

Неподходящие огнегасящие средства

Мощная водяная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Серный диоксид Оксид азота (NOx). Аммиак.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Контаминировавшая вода для тушения пожара не должна попадать в канализацию. Зараженную воду для тушения собрать отдельно.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Избегать контакта с глазами и кожей.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

При выходе газа или при проникновении в водоёмы, землю или канализацию поставить в известность официальные власти.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Предотвращают соответствующее площадям распространение (например, ограничиванием или нефтяными заграждениями).

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал).

6.4. Ссылка на другие разделы

Никаких указаний

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном месте.

Избегать контакта с глазами и кожей.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Совет по обычному хранению**

Не хранить вместе с: Щёлочи (щелочи).

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Дата печати: 07.06.2016

Код продукта: 1499

страница 4 из 8

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)

8.2. Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять.
Избегать контакта с глазами и кожей.

Защита глаз/лица

Одеть плотно закрывающиеся защитные очки из-за возможных брызг в глаза.

Защита рук

Для ношения использовать проверенные защитные перчатки: Бутилкаучук.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий, чистый
Цвет: светло-желтый
Запах: без запаха

Стандарт на метод испытания

pH (при 20 °C): 0-1

Изменения состояния

Точка плавления: < 0 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения: > 100 °C
Плотность (при 20 °C): 1,07 g/cm³
Растворимость в воде: (при 20 °C) легко растворимый.

9.2. Другие данные

Никаких указаний

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

10.2. Химическая устойчивость

Никакого разложения при применении согласно предписанию.

10.3. Возможность опасных реакций

Не известно никаких опасных реакций.

10.4. Условия, которых следует избегать

Никакого разложения при применении согласно предписанию.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительные средства. Щёлочи (щелочи), концентрированный.

10.6. Опасные продукты разложения

диоксид серы, сернистый газ, (SO₂), оксид азота (NO_x), Аммиак.

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Дата печати: 07.06.2016

Код продукта: 1499

страница 5 из 8

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

CAS-Номер	название	Метод	Доза	Виды	Источник
	Путь воздействия вредных веществ				
5329-14-6	сульфаминовая кислота				
	оральный	LD50	3160 mg/kg	Крыса	
5949-29-1	лимонная кислота				
	оральный	LD50	5400 mg/kg	Мышь.	
	кожный	LD50	>2000 mg/kg	Крыса	

Раздражение и коррозия

Раздражающее действие на кожу: Раздражение и разъедающее действие

После контакта с глазами: Опасность серьезных повреждений глаз.

Сенсибилизирующее действие

Никаких

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

CAS-Номер	название	Метод	Доза	[h] [d]	Виды	Источник
	Водная токсичность					
5329-14-6	сульфаминовая кислота					
	Острая токсичность для рыб	LC50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
5949-29-1	лимонная кислота					
	Острая токсичность для рыб	LC50	440 mg/l	96 h	Золотой язь (Leuciscus idus)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	425 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	1535 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Тензиды биологически- разлагаемые

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Отсутствует какая-либо информация.

12.4. Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Отсутствует какая-либо информация.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

Продукт является кислота. Перед выводом стоков в очистные сооружение, как правило, необходимо

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Дата печати: 07.06.2016

Код продукта: 1499

страница 6 из 8

проведение нейтрализации.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

не удалять вместе с домашним мусором

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

договариваться о точном коде утилизации с должностным лицом.

Продукт является кислота. Перед выводом стоков в очистные сооружение, как правило, необходимо проведение нейтрализации.

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

14.1. Номер ООН:	UN 2967
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	КИСЛОТА СУЛЬФАМИНОВАЯ
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8



Классификационный код:	C2
Особо оговоренные условия:	-
Ограниченное количество (LQ):	5 kg
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 2967
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	КИСЛОТА СУЛЬФАМИНОВАЯ
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8



Классификационный код:	C2
Ограниченное количество (LQ):	5 kg
Освобожденные количества:	E1

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 2967
-------------------------	---------

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Дата печати: 07.06.2016

Код продукта: 1499

страница 7 из 8

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: SULPHAMIC ACID

14.3. Категория опасности при транспортировке: 8

14.4. Упаковочная группа: III

Лист опасности: 8



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: -

Особо оговоренные условия: -

Ограниченное количество (LQ): 5 kg

Освобожденные количества: E1

EmS: F-A, S-B

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 2967

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: SULPHAMIC ACID

14.3. Категория опасности при транспортировке: 8

14.4. Упаковочная группа: III

Лист опасности: 8



Особо оговоренные условия: A803

Ограниченное количество (LQ): 5 kg

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ: Y845

Освобожденные количества: E1

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 860

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 25 kg

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 864

Максимальное количество (Грузовой самолет): 100 kg

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

СРЕДЫ:

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Дополнительная рекомендация

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Дата печати: 07.06.2016

Код продукта: 1499

страница 8 из 8

Содержит:

5 - 15 % не ионийские тензиды

< 5 % анионные поверхностно-активные вещества

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

- | | |
|------|---|
| 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 базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей.

Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

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