

Autoprofi Radiator Flush

Дата перегляду: 09.11.2015

Код продукту: 1499

Сторінка 1 із 8

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Autoprofi Radiator Flush

1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання речовини/суміші

Засоби для чищення охолоджувальних систем.

1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія:	СТР GmbH	
Адреса:	Saalfelder Strasse 35h	
Місто:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+49 (0)36734 230-0	Телефакс: +49 (0)36734 230-22
Електронна адреса:	msds@bluechemgroup.com	
Контактна особа:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон: +49 (0)36734 230-19
Інтернет:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Телефон гарячої лінії:

Для Німеччини: +49-361-730730 (24 години/7 днів)

Інша додаткова інформація

Номер артикулу: 43227

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

2.1. Класифікація речовини або суміші

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Категорії небезпеки:

Роз'їдання/подразнення шкіри: Skin Irrit. 2

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Irrit. 2

Зазначення фактора небезпеки:

Викликає подразнення шкіри.

Викликає важке подразнення очей.

2.2. Частини маркування

Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Сигнальне слово: Увага

Символи факторів
ризиків:



Зазначення фактора небезпеки

H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає важке подразнення очей.

Зазначення застержених заходів

P101	У разі необхідності медичної допомоги: тримати контейнер з-під продукту або етикетку наготові.
P102	Тримати подалі від дітей.
P302+P352	У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ: Мити великою кількістю води.
P305+P351+P338	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ У ВІЧІ: Промивати обережно водою протягом кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є та якщо це можна зробити легко. Продовжувати промивання очей.
P337+P313	Якщо подразнення очей не зникає: Звернутися по медичну допомогу/консультацію.
P501	Даний продукт і місткість для нього видалити як проблематичний вид відходів.

Autoprofi Radiator Flush

Дата перегляду: 09.11.2015

Код продукту: 1499

Сторінка 2 із 8

2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

3.2. Суміші

Хімічна характеристика

Органічні та неорганічні кислоти
Засоби захисту від впливу корозії
Засіб для чищення

Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація GHS			
5329-14-6	sulfamic acid, sulphamic acid, sulphamidic acid			10 - < 15 %
	226-218-8		01-2119488633-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412			
5949-29-1	citric acid			1 - < 5 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			

Релевантні H- і EUN-фрази: дивись у підрозділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

Загальна порада

Винести ураженого з небезпечної зони і укласти. Необхідно винести постраждалих на свіже повітря.
Привести їх у стан спокою та тепло закутати.
Негайно зняти забруднені деталі одягу, взуття та панчохи.

При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. У разі забруднення дихання звернутися до лікаря.

При контакті зі шкірою

Необхідно замінити забруднений одяг. У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю
Вода і мило
Перед повторним застосуванням випрати частини забрудненого одягу .

При контакті з очима

Одразу промити проточною водою протягом не менш 10-15 хвилин при відкритій повіці.
Необхідна консультація лікаря.

При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води.
НЕ викликати блювоту. Необхідна консультація лікаря.

4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Подразнюючий вплив на шкіру: Подразнення і розідаюча дія.
При контакті з очима: Небезпека значного ушкодження очей.
При ковтанні: Шкідливо для здоров'я. Подразнення і розідаюча дія.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Можуть виявитися наступні симптоми:
Кашель. Нудота. Задишка. Біль у животі.

Autoprofi Radiator Flush

Дата перегляду: 09.11.2015

Код продукту: 1499

Сторінка 3 із 8

РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

- Порошок для гасіння.
- Пісок.
- Піноутворювач, стійкий до дії спиртів.

Невідповідні засоби пожежогасіння

- Компактний водний струмінь.

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

- Діоксид сірки (SO₂). Оксид азоту (NO_x). Амоніак.

5.3. Запобіжні заходи для пожежників

- Відсутня будь-яка інформація.

Додаткові вказівки

- Треба уникати потрапляння забрудненої води у каналізацію. Забруднену воду необхідно зібрати окремо.

РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

- Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Уникати контакту зі шкірою та очима.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

- Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.
- У разі викиду газу або потрапляння у водоймища, землю або каналізацію повідомити офіційні органи.

6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

- Уникати розтікання по поверхні (наприклад, утворивши перешкоду або мастильний бар'єр).
- Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал).

6.4. Посилання на інші розділи

- Інформація відсутня

РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

- Зберігати контейнер щільно зачиненим у прохолодному місці.
- Уникати контакту зі шкірою та очима.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

Порада щодо спільного зберігання

- Не зберігати разом із: Луги (лужні розчини).

7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

- Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

8.1. Контрольні параметри

8.2. Заходи зменшення впливу

Захисні і гігієнічні заходи

- Негайно зняти забруднений, мокрий одяг.
- Уникати контакту зі шкірою та очима.

Autoprofi Radiator Flush

Дата перегляду: 09.11.2015

Код продукту: 1499

Сторінка 4 із 8

Захисні засоби для очей/обличчя

Використовувати щільно прилягаючі захисні окуляри при загрозі бризок в очі.

Захист рук

Необхідно використовувати перевірені захисні рукавиці: Бутилкачуку.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	Рідкий, Чіткий
Колір:	Світло-жовтий
Запах:	Без запаху

Метод випробування

pH (при 20 °C):	0-1
-----------------	-----

Змінення фізичного стану

Температура плавлення:	< 0 °C
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння:	> 100 °C
Густина (при 20 °C):	1,07 g/cm³
Розчинність у воді: (при 20 °C)	Легко розчиняється

9.2. Інша інформація

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Відсутня будь-яка інформація.

10.2. Хімічна стійкість

Здатність до руйнування відсутня за умов використання за призначенням.

10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

Відсутня інформація щодо небезпечних реакцій.

10.4. Умови, яких треба уникати

Здатність до руйнування відсутня за умов використання за призначенням.

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Окислююча речовина. Луги (лужні розчини), концентровані.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Діоксид сірки (SO₂), Оксиди азоту (NO_x), Аміак.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

11.1. Дані про токсикологічний вплив

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Дата перегляду: 09.11.2015

Код продукту: 1499

Сторінка 5 із 8

Гостра токсичність

Номер CAS	Хімічна назва			
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело
5329-14-6	sulfamic acid, sulphamic acid, sulphamidic acid			
	оральний	LD50 3160 mg/kg	Щур	
5949-29-1	citric acid			
	оральний	LD50 5400 mg/kg	Миша.	
	шкіряний	LD50 >2000 mg/kg	Щур	

Подразнення та агресивна дія

Подразнюючий вплив на шкіру: Подразнення і розідаюча дія
При контакті з очима: небезпека значного ушкодження очей.

Сенсибілізуюча дія

Відсутні

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Номер CAS	Хімічна назва				
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело
5329-14-6	sulfamic acid, sulphamic acid, sulphamidic acid				
	Гостра токсичність для риб	LC50 70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
5949-29-1	citric acid				
	Гостра токсичність для риб	LC50 440 mg/l	96 h	Золотий в'язь (Leuciscus idus)	
	Гостра токсичність водорості	ErC50 425 mg/l	96 h	Морські водорості (Scenedesmus subspicatus)	
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 1535 mg/l	48 h	Велика дафнія (Daphnia magna)	

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Поверхнево-активні речовини здатні до біологічного розпаду

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Відсутня будь-яка інформація.

12.4. Мобільність у ґрунті

Відсутня будь-яка інформація.

12.5. Результати оцінки РВТ и vPvB

Відсутня будь-яка інформація.

12.6. Інші шкідливі ефекти

Відсутня будь-яка інформація.

Загальні зауваження

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

Продукт є кислотою. Перед змиванням стічних вод в очисні споруди, як правило, вимагає нейтралізації.

РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Autoprofi Radiator Flush

Дата перегляду: 09.11.2015

Код продукту: 1499

Сторінка 6 із 8

Утилізація

Не слід утилізувати разом з побутовим сміттям
Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.
Звернутися до утилізуючої організації, щодо з'ясування точного коду відходів.
Продукт є кислотою. Перед змиванням стічних вод в очисні споруди, як правило, вимагає нейтралізації.

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

Наземний транспорт (ADR/RID)

14.1. ООН №:	UN 2967
14.2. Належна назва при перевезенні:	SULPHAMIC ACID
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	8
14.4. Пакувальна група:	III
Етикетки:	8



Класифікаційний код:	C2
Особливі положення:	-
Обмежена кількість:	5 kg
Звільнена кількість:	E1
Категорія транспортування:	3
Номер небезпеки (№ загрози):	80
Код обмеження на перевезення в тунелях:	E

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

14.1. ООН №:	UN 2967
14.2. Належна назва при перевезенні:	SULPHAMIC ACID
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	8
14.4. Пакувальна група:	III
Етикетки:	8



Класифікаційний код:	C2
Обмежена кількість:	5 kg
Звільнена кількість:	E1

Морський транспорт (IMDG)

14.1. ООН №:	UN 2967
14.2. Належна назва при перевезенні:	SULPHAMIC ACID
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:	8
14.4. Пакувальна група:	III
Етикетки:	8

Autoprofi Radiator Flush

Дата перегляду: 09.11.2015

Код продукту: 1499

Сторінка 7 із 8



Морський забрудник: -
Особливі положення: -
Обмежена кількість: 5 kg
Звільнена кількість: E1
EmS: F-A, S-B

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ООН №: UN 2967
14.2. Належна назва при перевезенні: SULPHAMIC ACID
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 8
14.4. Пакувальна група: III
Етикетки: 8



Особливі положення: A803
Обмежена кількість - пасажирські: 5 kg
Passenger LQ: Y845
Звільнена кількість: E1
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 860
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 25 kg
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 864
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 100 kg

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: ні

14.6. Особливі застережені методи для користувачів

Відсутня будь-яка інформація.

14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Відсутня будь-яка інформація.

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Розпорядження ЄС

Додаткові вказівки

Містить:
5 - 15 % Неіонні поверхнево-активні речовини
< 5 % аніонні поверхнево-активні речовини

Національна регуляторна інформація

Клас чистоти води (Німеччина): 1 - несуттєво загрозливий для води

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Autoprofi Radiator Flush

Дата перегляду: 09.11.2015

Код продукту: 1499

Сторінка 8 із 8

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Релевантні H- і EUN-фрази (Номер і повний текст)

H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H412	Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Інша додаткова інформація

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили.

Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).