



Safety Data Sheet

according to Regulation (EU) No. 1907/2006

Radiator Flush

Дата на печат: 04.07.2013

Каталог номер: 1401

Страница 1 от 7

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Radiator Flush

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Use of the substance/mixture

Почиства котлен камък и други замърсявания

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	CTP-GmbH	
Адрес:	Saalfelder Straße 35	
Град:	D-07338 Leutenberg	
Телефон:	+4936734/230-0	Факс:+4936734/230-22
Електронна поща (e-mail):	hotline@ctp-gmbh.de	
Отговорен сътрудник:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Телефон:+4936734/230-19
Internet:	www.ctp-gmbh.de	

1.4. Телефонен номер

За Германия: +49-361-730730 (24/7)

при спешни случаи:

Друга информация

Артикулен номер: 1501, 1502, 1503, 1505, 1508

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Показатели за безопасност: C -

корозивен R фрази:

Причинява тежки изгаряния.

Класификация според Глобалната хармонизирана система (GHS)

Категории на опасност::

Дразнещ за кожата: дразнещ степен. 2

Сериозно дразнещ за очите: Дразнещ степен. 2

Изречения за опасност:

Вреден при поглъщане.

Причинява раздразнение на кожата.

Причинява сериозно дразнене на очите.

2.2. Елементи на етикета

Предупредителна дума: ВНИМАНИЕ

Пиктограми: GHS07



Изречение за безопасност

H315 Причинява дразнене на кожата.

H319 Причинява дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P302+P352 При раздразнение на очите, да се потърси медицинска помощ

P305+P351+P338 При попадане в очите измийте обилно с вода. Премахнете контактните лещи. Продължете да

Radiator Flush

Дата на печат: 04.07.2013

Каталог номер: 1401

Страница 2 от 7

Р337+P313 плакнете
При раздразнение на очите потърсете медицинска помощ

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Химическа характеристика

Органични и неорганични продукти;
средства против корозия и окисляване;
почистващи агенти

Опасни съставки

ЕС номер	Име на химикала	Quantity
CAS номер	Класификация	
Index номер	GHS класификация	
REACH номер		
226-218-8	sulfamic acid, sulphamic acid, sulphamidic acid	10 - 15 %
5329-14-6	Xi - Дразнещ R36/38-52-53	
016-026-00-0	Дразнещ за очите. 2, Дразнещ за кожата. 2, Хронична опасност 3; H319 H315 H412	
201-069-1	citric acid	1 - 5 %
5949-29-1	Xi - Дразнещ R36	
	Дразнещ за очите. 2; H319	

Пълен текст на P и H фразите може да намерите в секция 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Основна информация

Изведете засегнатият на място с чист въздух. Премахнете всички засегнати дрехи и очувки.

След вдишване

Излезте на чист въздух, ако има затруднение с дишането потърсете медицинска помощ.

След контакт с кожата

Веднага да се свали замърсеното облекло, включително бельо, обувки и чорапи. След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун.
Потърсете медицинска помощ, ако проблемите продължат.

След контакт с очите

Отстранете контактните лещи.
Веднага да се изплакне при отворени клепачи в продължение на 10 до 15 минути на течаща вода.

След поглъщане

Изплакнете обилно устата с вода. Да не се предизвиква повръщане. Консултирайте се с лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Честият и продължителен контакт с кожата може да доведе до кожни дразнения. Дразнене на очите: възможно е дразнещо действие. Може да доведе до сериозно увреждане на очите.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Могат да се появят следните симптоми:
Кашлица. Гадене. недостиг на въздух. Коремни болки.



Safety Data Sheet

according to Regulation (EU) No. 1907/2006

Radiator Flush

Дата на печат: 04.07.2013

Каталог номер: 1401

Страница 3 от 7

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи гасящи средства

ABC-прах. Пясък. Въглероден диоксид(CO₂).

Неподходящи пожарогасителни средства

Плътна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Sulphur dioxide (SO₂). Nitrogen oxides (NO_x). Ammonia.

Допълнителна информация

Замърсена вода от гасенето да не влиза в канализационната мрежа. Замърсена вода от гасенето да се събира отделно.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Избягвайте контакт с очите и кожата.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не допуска изтичане в канализацията или водоеми.

При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се предотврати разпространение на по-голяма площ (напр. чрез насипи) Да се почисти с попиващ материал (напр. парцал, кече).

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Упътвания за безопасна употреба

Дръжте продукта добре затворе на хладно. Избягвайте контакт с очите и кожата.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Допълнителна информация за условията на съхранение

Не съхранявайте заедно с основи.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.2. Контрол на експозицията

Защитни и хигиенни мерки

Всички замърсени дрехи трябва да се свалят незабавно. Избягвайте контакт с кожата и очите.

Защита на ръцете

Да се носят само проверени защитни ръкавици: NBR (Нитрилен Каучук). FKM (Фторкаучук (Viton)). (EN374)

Защита на очите

При възможни пръски към очите да се използват плътни защитни очила. (DIN EN 166)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:

течен, чист

Цвят:

светло жълт

Radiator Flush

Дата на печат: 04.07.2013

Каталог номер: 1401

Страница 4 от 7

мирис: без мирис

Норма за контрол

pH-стойност (at 20 °C): 0-1

Изменения на състоянието

Точка на топене: < 0 °C

Точка на кипене: > 100 °C

Плътност (при 20 °C): 1,07 g/cm³

Разтворим във вода: лесно разтворим
(при 20 °C)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.4. Трябва да се избягват

Не се разлага, когато се използва по предназначение.

10.5. Несъвместими материали

Окислителни агенти, силни. киселина, концентрира.Основи (алкали).

10.6. Опасни продукти при разпадане

Серен диоксид (SO₂), Азотни оксиди (NO_x), Амоняк.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Силна токсичност

CAS номер	Име на химикала		метод	Доза	Биологичен вид	Източник
	Път на експлозията					
5329-14-6	Сярна киселина, сярна киселина, сярна киселина					
	орално		LD50	3160 mg/kg	плъх	
5949-29-1	лимонена киселона					
	орално		LD50	5400 mg/kg	мишка.	
	дермално		LD50	>2000 mg/kg	плъх	

Дразнене и корозия

Дразнещ ефект върху кожата: Дразнещ и корозивни ефекти след контакт с очите: Риск от тежко увреждане на очите.

Сенсибилизиращо действие

няма

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Radiator Flush

Дата на печат: 04.07.2013

Каталог номер: 1401

Страница 5 от 7

12.1. Токсичност

CAS номер	Име на химикала					
	Остра токсичност	метод	доза	h	биологичен вид	източник
5329-14-6	Солна киселина					
	Силно токсичен за рибки	LC50	70,3 mg/l	96	Pimephales promelas	
5949-29-1	лимонена киселина					
	Силно токсичен за рибки	LC50	440 mg/l	96	Leuciscus idus	
	Силно токс. за водорасли	ErC50	425 mg/l	96	Scenedesmus subspicatus	
	Силно токс. за ракообразни	EC50	1535 mg/l	48	Daphnia magna	

Допълнителна информация

Да не се допуска попадането в повърхностни води или канализацията.
продукт е киселина. Продуктът трябва да се прилага неутрализиращи агенти преди източване на пречиствателни станции.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците


13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

а не се изхвърля заедно с битовия боклук.
Да не допуска изтичане в канализацията или водоеми.
Да се уговори точен код на отпадъка с лицето, извозващо отпадците.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. ООН номер:	UN2967
14.2.ООН Точно наименование на пратката:	SULPHAMIC ACID
14.3. Клас опасност при транспорт:	8
14.4. Пакетажна група:	III
Лист за опасност:	8
Пиктограма:	
Класификационен код:	C2
Специални разпоредби:	-
Ограничено количество:	5 kg
Категория транспорт:	3
Опасност No:	80
Ограничение за превозване в тунели:	E

Речен транспорт (ADN)

14.1. ООН номер:	UN2967
14.2.ООН Точно наименование на пратката:	SULPHAMIC ACID
14.3. Клас опасност при транспорт:	8
14.4. Пакетажна група:	III
Лист за опасност:	8

Radiator Flush Каталог

Дата на печат: 04.07.2013

номер: 1401

Страница 6 от 7



Класификационен код: C2
Специални разпоредби: -
Ограничено количество: 5 kg

Морски транспорт (IMDG)

14.1. ООН номер: UN2967
14.2. ООН Точно наименование на пратката: SULPHAMIC ACID
14.3. Клас опасност при транспорт: 8
14.4. Пакетажна група : III
Лист за опасност: 8



Морски замърсител: -
Специални разпоредби: -
Ограничено количество: 5 kg
EmS: F-A, S-B

Въздушен транспорт (ICAO)

14.1. ООН номер: UN2967
14.2. ООН Точно наименование на пратката: SULPHAMIC ACID
14.3. Клас опасност при транспорт: 8
14.4. Пакетажна група : III
Лист за опасност: 8



Специални разпоредби: -
Ограничено количество за пътник: 5 kg
Инструкции IATA-опаковки - пътнически самолет: 860
IATA-макс. количество - пътнически самолет: 25 kg
инструкции IATA-опаковане - Товарни: 864
IATA-MAX. количество - карго: 100 kg

14.5. Опасност за околната среда

Опасност за околната среда няма

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба относно безопасността, здравето и околната среда

ЕО Регулаторна информация

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Съдържа:
5 - 15 % nonionic tensides
< 5 % anionic surfactants

Национални разпоредби

Клас на застрашеност на водата (D): 1 - леко замърсяване



Radiator Flush

Дата на печат: 04.07.2013

Каталог номер: 1401

Страница 7 of 7

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Точен текст на R изречения (Номер и пълен текст)

- 35 Предизвиква тежки изгаряния.
- 36 Дразнещ за очите
- 36/38 ДРазнещ за очите и кожата.
- 52 Вреден за водни организми
- 53 Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.

Точен текст на H изречения (Номер и пълен текст)

- H315 Причинява раздразнение на кожата
- H319 Причинява сериочно дразнение на очите
- H412 Вреден за водни организми със дългосрочен ефект.

Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения.Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)