

Radiator Flush

Дата перегляду: 30.06.2020

Код продукту: 1307

Сторінка 1 із 8

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства**1.1. Ідентифікатор продукту**

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:	CTP 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: GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)**Інша додаткова інформація**

Номер артикулу: 33320, 33321, 33322, 33325, 33326

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 серйозне подразнення очей.

2.2. Частини маркування**Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Сигнальне слово: Увага

Символи факторів ризику:

**Зазначення фактора небезпеки**

H315	Викликає подразнення шкіри.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.

Зазначення застержених заходів

P101	Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.
P102	Зберігати в недоступному для дітей місці.
P302+P352	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води.
P305+P351+P338	У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P337+P313	Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.
P501	Даний продукт і місткість для нього видалити як проблематичний вид відходів.

Маркування упаковок, вміст яких не перевищує 125 мл

Radiator Flush

Дата перегляду: 30.06.2020

Код продукту: 1307

Сторінка 2 із 8

Сигнальне слово:

Увага

Символи факторів
ризиків:

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.



Radiator Flush

Дата перегляду: 30.06.2020

Код продукту: 1307

Сторінка 3 із 8

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.

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

Вказівки щодо сумісного 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.

Radiator Flush

Дата перегляду: 30.06.2020

Код продукту: 1307

Сторінка 4 із 8

Уникати контакту зі шкірою та очима.

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
pH (при 20 °C):	0,5 - 2,5

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

Відсутня будь-яка інформація.

10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Окислююча речовина. Луги (лужні розчини), концентровані.

10.6. Небезпечні продукти розкладуДіоксид сірки (SO₂), Оксиди азоту (NO_x), Аміак.**РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані****11.1. Дані про токсикологічний вплив****Гостра токсичність**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Radiator Flush

Дата перегляду: 30.06.2020

Код продукту: 1307

Сторінка 5 із 8

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
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

Викликає подразнення шкіри.

Викликає серйозне подразнення очей.

Сенсибілізуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані
12.1. Токсичність

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
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

Відсутня будь-яка інформація.

12.3. Біонакопичувальний потенціал

Відсутня будь-яка інформація.

12.4. Мобільність у ґрунті

Відсутня будь-яка інформація.

12.5. Результати оцінки РВТ и vPvB

Radiator Flush

Дата перегляду: 30.06.2020

Код продукту: 1307

Сторінка 6 із 8

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
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 3264

14.2. Належна назва при перевезенні:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
SULPHAMIC ACID

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:

8

14.4. Пакувальна група:

III

Етикетки:

8



Класифікаційний код:

C1

Особливі положення:

274

Обмежена кількість:

5 L

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 3264

14.2. Належна назва при перевезенні:

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
SULPHAMIC ACID

14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:

8

14.4. Пакувальна група:

III

Етикетки:

8



Класифікаційний код:

C1

Особливі положення:

274

Radiator Flush

Дата перегляду: 30.06.2020

Код продукту: 1307

Сторінка 7 із 8

Обмежена кількість: 5 L
Звільнена кількість: E1

Морський транспорт (IMDG)

14.1. ООН №: UN 3264
14.2. Належна назва при перевезенні: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. SULPHAMIC ACID
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 8
14.4. Пакувальна група: III
Етикетки: 8



Морський забрудник: -
Особливі положення: 223, 274
Обмежена кількість: 5 L
Звільнена кількість: E1
EmS: F-A, S-B

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ООН №: UN 3264
14.2. Належна назва при перевезенні: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. SULPHAMIC ACID
14.3. Категорія небезпеки під час транспортування: 8
14.4. Пакувальна група: III
Етикетки: 8



Особливі положення: A3 A803
Обмежена кількість - пасажирські: 1 L
Passenger LQ: Y841
Звільнена кількість: E1
IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 852
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 5 L
IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 856
IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 60 L

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

**Radiator Flush**

Дата перегляду: 30.06.2020

Код продукту: 1307

Сторінка 8 із 8

Додаткові вказівки

Містить:

5 - 15 % Неіонні поверхнево-активні речовини

< 5 % аніонні поверхнево-активні речовини

Національна регуляторна інформація

Клас небезпеки для води

1 - помірний забруднювач води

(Німеччина):

15.2. Оцінка безпеки речовин

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація**Зміни**

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 1,2,9,11,14.

Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно СГС

Класифікація	Процедура класифікації
Skin Irrit. 2; H315	Метод розрахунків
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків

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

H315

Викликає подразнення шкіри.

H319

Викликає серйозне подразнення очей.

H412

Шкідливо для водних організмів з довгостроковими 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).