

**DPF-Flushing Liquid**

Дата перегляду: 04.01.2016

Код продукту: 1484

Сторінка 1 із 8

**РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства**

**1.1. Ідентифікатор продукту**

DPF-Flushing Liquid

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

**Використання речовини/суміші**

Очищення фільтра сажі

**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: 6161, 6162, 6167

**РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику**

**2.1. Класифікація речовини або суміші**

**Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Категорії небезпеки:

Роз'їдання/подразнення шкіри: Skin Corr. 1A

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Dam. 1

Зазначення фактора небезпеки:

Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.

**2.2. Частини маркування**

**Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

**Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці**

sodium carbonate

trisodium phosphate

sodium meta silicate x 5 H<sub>2</sub>O

**Сигнальне слово:** Небезпека

**Символи факторів ризику:**



**Зазначення фактора небезпеки**

H314 Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.

**Зазначення застержених заходів**

|                |                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | У разі необхідності медичної допомоги: тримати контейнер з-під продукту або етикетку наготові.                    |
| P102           | Тримати подалі від дітей.                                                                                         |
| P301+P330+P331 | При ЗАКОВТУВАННІ: Прополоскати рот. Не МОЖНА стимулювати блювання.                                                |
| P303+P361+P353 | У РАЗІ КОНТАКТУ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): Зняти негайно увесь забруднений одяг. Шкіру промити водою/прийняти душ. |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОТРАПЛЯННІ У ВІЧІ: Промивати обережно водою протягом кількох хвилин.                                         |

**DPF-Flushing Liquid**

Дата перегляду: 04.01.2016

Код продукту: 1484

Сторінка 2 із 8

Зняти контактні лінзи, якщо вони є та якщо це можна зробити легко. Продовжувати промивання очей.  
P310 Відразу звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/до лікаря.  
P405 Зберігати у замкнутому приміщенні.  
P501 Даний продукт і місткість для нього видалити як проблематичний вид відходів.

**2.3. Інші фактори**

Відсутня будь-яка інформація.

**РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти**

**3.2. Суміші**

**Хімічна характеристика**

Неіонні поверхнево-активні речовини  
Засоби захисту від впливу корозії

**Небезпечні компоненти**

| Номер CAS  | Хімічна назва                                          |          |                  | Кількість |
|------------|--------------------------------------------------------|----------|------------------|-----------|
|            | Номер ЄС                                               | Індекс № | Номер REACH      |           |
|            | Класифікація GHS                                       |          |                  |           |
| 10101-89-0 | trisodium phosphate                                    |          |                  | 1 - < 5 % |
|            | 231-509-8                                              |          | 01-2119489800-32 |           |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335 |          |                  |           |
| 497-19-8   | sodium carbonate                                       |          |                  | 1 - < 5 % |
|            | 207-838-8                                              |          | 01-2119485498-19 |           |
|            | Eye Irrit. 2; H319                                     |          |                  |           |
| 6834-92-0  | sodium meta silicate x 5 H <sub>2</sub> O              |          |                  | 1 - < 5 % |
|            | 229-912-9                                              |          | 01-2119449811-37 |           |
|            | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335 |          |                  |           |

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**

Негайно зняти забруднені деталі одягу, взуття та панчохи.  
Уникати контакту зі шкірою та очима.

**При вдиханні**

Немає небезпек, що підлягають обов'язковому позначенню.

**При контакті зі шкірою**

При контакті зі шкірою відразу промити за допомогою: Вода з милом.  
Необхідно відразу зняти забруднений одяг, нижню білизну, взуття та панчохи.

**При контакті з очима**

Якщо продукт потрапив в очі, одразу промити великою кількістю води протягом не менш 5 хвилин при відкритій повіці. По закінченні проконсультуватися з лікарем.

**При заковтуванні**

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води. НЕ викликати блювоту.  
Не дозволяти пити нейтралізуючий засіб.

**4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії**

Відсутня будь-яка інформація.

**4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування**

**DPF-Flushing Liquid**

Дата перегляду: 04.01.2016

Код продукту: 1484

Сторінка 3 із 8

Відсутня будь-яка інформація.

**РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи**

**5.1. Засоби пожежогасіння**

**Відповідні засоби пожежогасіння**

Розпилений водяний струмінь.

Піна.

Діоксид вуглецю.

Порошок для гасіння.

Вода для промивання.

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

Відсутня будь-яка інформація.

**5.3. Запобіжні заходи для пожежників**

Відсутня будь-яка інформація.

**Додаткові вказівки**

Продукт не здатен до самозаймання.

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення.

**РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді**

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

Уникати контакту зі шкірою та очима.

**6.2. Екологічні запобіжні заходи**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

**6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення**

Протерти абсорбуючим матеріалом (наприклад, ганчірками, волокнистою масою).

**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**

Уникати контакту зі шкірою та очима.

**7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності**

**Додаткова інформація про умови зберігання**

Зберігати тільки в оригінальному контейнері.

Оберігати від: Мороз.

**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, просочений одяг.

Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом.

**Захисні засоби для очей/обличчя**

Захисні окуляри, що щільно прилягають.

**DPF-Flushing Liquid**

Дата перегляду: 04.01.2016

Код продукту: 1484

Сторінка 4 із 8

**Захист рук**

Гумові рукавиці.

**РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості**

**9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості**

|                |             |
|----------------|-------------|
| Фізичний стан: | Рідкий      |
| Колір:         | Прозорий    |
| Запах:         | Характерний |

**Метод випробування**

|                 |         |
|-----------------|---------|
| pH (при 20 °C): | 12 - 13 |
|-----------------|---------|

**Змінення фізичного стану**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Температура плавлення: | > 0 °C |
|------------------------|--------|

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Початкова точка кипіння і інтервал кипіння: | > 98 °C |
|---------------------------------------------|---------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Температура спалаху: | > 100 °C |
|----------------------|----------|

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Густина (при 20 °C): | 1,0 - 1,1 g/cm³ |
|----------------------|-----------------|

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Розчинність у воді:<br>(при 20 °C) | Змішується |
|------------------------------------|------------|

**9.2. Інша інформація**

Інформація відсутня

**РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність**

**10.1. Реакційна здатність**

Відсутня будь-яка інформація.

**10.2. Хімічна стійкість**

Відсутня будь-яка інформація.

**10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій**

Відсутня будь-яка інформація.

**10.4. Умови, яких треба уникати**

Не змішувати з іншими хімічними речовинами або засобами для чищення.

**10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати**

Не змішувати з кислоти.

**10.6. Небезпечні продукти розкладу**

Відсутня будь-яка інформація.

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**

**11.1. Дані про токсикологічний вплив**

## DPF-Flushing Liquid

Дата перегляду: 04.01.2016

Код продукту: 1484

Сторінка 5 із 8

### Гостра токсичність

| Номер CAS  | Хімічна назва                             |                  |      |         |
|------------|-------------------------------------------|------------------|------|---------|
|            | Шлях дії шкідливих речовин                | Доза             | Види | Джерело |
| 10101-89-0 | trisodium phosphate                       |                  |      |         |
|            | оральний                                  | LD50 >2000 mg/kg | Щур  |         |
| 497-19-8   | sodium carbonate                          |                  |      |         |
|            | оральний                                  | LD50 4090 mg/kg  | Щур  | IUCLID  |
| 6834-92-0  | sodium meta silicate x 5 H <sub>2</sub> O |                  |      |         |
|            | оральний                                  | LD50 >5000 mg/kg | Щур  |         |

### Подразнення та агресивна дія

Подразнює очі і шкіру.

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

| Номер CAS  | Хімічна назва                             |                |           |                                      |         |
|------------|-------------------------------------------|----------------|-----------|--------------------------------------|---------|
|            | Токсичність для водних організмів         | Доза           | [h]   [d] | Види                                 | Джерело |
| 10101-89-0 | trisodium phosphate                       |                |           |                                      |         |
|            | Гостра токсичність Crustacea              | EC50 2400 mg/l | 48 h      | Золотий в'язь (Leuciscus idus)       |         |
| 497-19-8   | sodium carbonate                          |                |           |                                      |         |
|            | Гостра токсичність для риби               | LC50 300 mg/l  | 96 h      | Lepomis macrochirus                  |         |
|            | Гостра токсичність Crustacea              | EC50 265 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna                        | IUCLID  |
| 6834-92-0  | sodium meta silicate x 5 H <sub>2</sub> O |                |           |                                      |         |
|            | Гостра токсичність для риби               | LC50 210 mg/l  | 96 h      | Брахіданіо-періо (Brachydanio rerio) |         |
|            | Гостра токсичність Crustacea              | EC50 216 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. Біоаккумуляційний потенціал

Немає даних про біоаккумуляційний потенціал.

### 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.

## РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

### 13.1. Методи утилізації відходів

**DPF-Flushing Liquid**

Дата перегляду: 04.01.2016

Код продукту: 1484

Сторінка 6 із 8

**Утилізація**

Не слід утилізувати разом з побутовим сміттям  
Не допускати потрапляння в каналізацію або ґрунтові води.  
Звернутися до утилізуючої організації, щодо з'ясування точного коду відходів.  
Продукт є лугом. Перед змиванням стічних вод в очисні споруди, як правило, вимагає нейтралізації.

**Забруднена упаковка**

Дізнатися інформацію про повторне використання у виробників/постачальників.

**РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**

**Наземний транспорт (ADR/RID)**

|                                                           |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. ООН №:</b>                                       | UN 1719                                                                            |
| <b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>               | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.<br>Мета силікат натрію x 5 H <sub>2</sub> O          |
| <b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b> | 8                                                                                  |
| <b>14.4. Пакувальна група:</b>                            | III                                                                                |
| Етикетки:                                                 | 8                                                                                  |
|                                                           |  |
| Класифікаційний код:                                      | C5                                                                                 |
| 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)**

|                                                           |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. ООН №:</b>                                       | UN 1719                                                                             |
| <b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>               | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.<br>Мета силікат натрію x 5 H <sub>2</sub> O           |
| <b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b> | 8                                                                                   |
| <b>14.4. Пакувальна група:</b>                            | III                                                                                 |
| Етикетки:                                                 | 8                                                                                   |
|                                                           |  |
| Класифікаційний код:                                      | C5                                                                                  |
| Особливі положення:                                       | 274                                                                                 |
| Обмежена кількість:                                       | 5 L                                                                                 |
| Звільнена кількість:                                      | E1                                                                                  |

**Морський транспорт (IMDG)**

|                                             |                                                                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. ООН №:</b>                         | UN 1719                                                                   |
| <b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b> | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.<br>Мета силікат натрію x 5 H <sub>2</sub> O |

**DPF-Flushing Liquid**

Дата перегляду: 04.01.2016

Код продукту: 1484

Сторінка 7 із 8

**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 1719

**14.2. Належна назва при перевезенні:**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
Мета силікат натрію x 5 H<sub>2</sub>O

**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

Додаткові вказівки

Містить:

< 5 % фосфати

< 5 % Неіонні поверхнево-активні речовини

Національна регуляторна інформація

**DPF-Flushing Liquid**

Дата перегляду: 04.01.2016

Код продукту: 1484

Сторінка 8 із 8

Клас чистоти води (Німеччина):

1 - несуттєво загрозливий для води

**15.2. Оцінка безпеки речовин**

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

**РОЗДІЛ 16: Інша інформація**

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

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H290 | Може кородувати метали.                      |
| H314 | Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей. |
| H315 | Викликає подразнення шкіри.                  |
| H319 | Викликає важке подразнення очей.             |
| H335 | Може викликати подразнення дихальних шляхів. |

**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).*