

**EM - 080**

Дата печати: 31.05.2015

№: 83023

страница 1 из 7

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

EM-080

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

Очищающие средства.

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания: EMAG AG  
Улица: Gerauer Straße 34  
Город: 64546 Mörfelden-Walldorf, GERMANY  
Телефон: +49 6105 406700  
Электронная почта: info@emag-germany.de  
Интернет: www.emag-germany.de  
Ответственный Департамент: Bülent Emekci

**1.4. Аварийный номер телефона:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686790 (german, english)**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация**

Указания на опасность: Xi - Раздражающий  
R-фраза(ы):  
Раздражает глаза и кожу.

**Классификация СГС**

Категории опасности:  
Химические вещества, вызывающие поражения/раздражение кожи: Skin Irrit. 2  
Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Eye Dam. 1  
Указание на опасность:  
Вызывает раздражение кожи.  
Вызывает серьезное повреждение глаз.

**2.2. Элементы маркировки****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Phosphoric acid ester, sodium-salt  
Disodium metasilicate pentahydrat

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма: GHS05

**Указание на опасность**

H315 Вызывает раздражение кожи.  
H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

**Предупреждения**

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты

**EM - 080**

Дата печати: 31.05.2015

№: 83023

страница 2 из 7

P305+P351+P338

глаз/лица.

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.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2. Смеси

##### Опасное содержание веществ

| Номер ЕС     | название                                                     | часть   |
|--------------|--------------------------------------------------------------|---------|
| Номер CAS    | Классификация                                                |         |
| Номер Индекс | Классификация СГС                                            |         |
| Номер REACH  |                                                              |         |
| 213-791-2    | Water                                                        | 70-80 % |
| 7732-18-5    |                                                              |         |
| 230-785-7    | Tetrapotassium pyrophosphate                                 | <9,0 %  |
| 7320-34-5    |                                                              |         |
|              | Phosphoric acid ester, sodium-salt                           | <8,0 %  |
| 111798-26-6  | Xi - Раздражающий R38-41                                     |         |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318                         |         |
| 257-573-7    | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt          | <6,0 %  |
| 51981-21-6   |                                                              |         |
| 229-912-9    | Disodium metasilicate pentahydrat                            | <4,0 %  |
| 10213-79-3   | C - Коррозионный, Xi - Раздражающий R34-37                   |         |
|              | Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335                          |         |
| 268-938-5    | C8-C18 Aminoxides                                            | <1,0 %  |
| 68155-09-9   | Xi - Раздражающий R38-41-52                                  |         |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412 |         |

Текст R-, H- и EUN фраз: смотри в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

##### Общие рекомендации

Сменить загрязненную одежду.

##### При вдыхании

При вдыхании распыленных веществ обратиться к врачу за советом.

##### При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством воды и мыло.

##### При контакте с глазами

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

##### При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Не вызывать тошноту. Проконсультироваться у доктора.



**EM - 080**

Дата печати: 31.05.2015

№: 83023

страница 3 из 7

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия**

Симптомы неизвестны до сих пор.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1. Средства пожаротушения**Приемлемые средства пожаротушения  
вода. Пена. оросительная вода.Неподходящие огнегасящие средства  
Мощная водяная струя.**5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

В случае пожара могут образоваться: Оксиды азота (NOx). Двуокись углерода (CO2).

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

защитная одежда.

**Дополнительная рекомендация**

Материал не является горючим. Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

**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**

Использовать персональные средства защиты.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

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

С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8.

**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  
Специальные технические меры безопасности не обязательны.Рекомендации по защите от возгорания и взрыва  
Продукт не является: способствующий распространению огня. Воспламеняемость. взрывчатый.**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары  
Хранить только в оригинальной ёмкости. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1. Параметры контроля****8.2. Регулирования воздействия**Подходящие технические устройства управления  
Смотри главу 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

**EM - 080**

Дата печати: 31.05.2015

№: 83023

страница 4 из 7

**Защитные и гигиенические меры**

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

**Защита глаз/лица**

Носить защитные очки/маску.

**Защита рук**

Подходящий материал: PE (полиэтилен). CR (полихлоропрен, Хлоропеновый каучук). NBR (Нитриловый каучук). Бутилкаучук. FKM (Фторкаучук (Витон)).

Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: EN 374

**Защита кожи**

Защита тела: не требуется.

**Защита дыхательных путей**

Защита дыхания не требуется.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: жидкий  
Цвет: бесцветный - светло-желтый  
Запах: характерный

**Стандарт на метод  
испытания**

pH (при 20 °C): 12,9 (conc.) 9,9 (1 %) DGF H-III 1

**Изменения состояния**

Точка плавления: -6 °C

Начальная точка кипения и интервал кипения: >100 °C

Точка вспышки: —

**Взрывоопасные свойства**

не взрывоопасный.

**Окисляющие свойства**

не способствующий распространению огня.

Плотность (при 20 °C): 1,12 g/cm³ DIN 12791

Растворимость в воде: полный поддающийся смешению

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**10.1. Реакционная способность**

экзотермические реакции с: кислота, концентрированный.

**10.2. Химическая устойчивость**

Продукт химически устойчив при нормальных условиях окружающей среды.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Нет, в случае правильного использования.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Термическое разложение может привести к высвобождению разъедающих газов и паров.

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

кислота, концентрированный.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Нет, в случае правильного использования.



**EM - 080**

Дата печати: 31.05.2015

№: 83023

страница 5 из 7

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

| CAS-Номер   | название                                            |       |             |       |          |
|-------------|-----------------------------------------------------|-------|-------------|-------|----------|
|             | Пути воздействия                                    | Метод | Доза        | Виды  | Источник |
| 7320-34-5   | Tetrapotassium pyrophosphate                        |       |             |       |          |
|             | оральный                                            | LD50  | >2000 mg/kg | Maus  |          |
| 111798-26-6 | Phosphoric acid ester, sodium-salt                  |       |             |       |          |
|             | оральный                                            | LD50  | >2000 mg/kg | Ratte |          |
| 51981-21-8  | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt |       |             |       |          |
|             | оральный                                            | LD50  | >2000 mg/kg |       | EC B.1   |
|             | кожный                                              | LD50  | >2000 mg/kg |       | OECD 402 |
|             | ингаляционный (4 h)<br>испарение                    | LC50  | 4,2 mg/l    |       | OECD 403 |
| 68155-09-9  | C8-C18 Aminoxides                                   |       |             |       |          |
|             | оральный                                            | LD50  | 6000 mg/kg  | Ratte |          |

**Раздражение и коррозия**

Опасность серьезных повреждений глаз.

Раздражающее действие на кожу: раздражающий.

**Сенсибилизирующее действие**

не сенсибилизирующий.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1. Токсичность**

При правильном введение малых концентраций в адаптированную биологическую очистную установку не ожидается каких-либо нарушений способности активного ила к биологическому разложению. Продукт относится к щелочным. В соответствии с правилами перед введением в очистную установку необходима нейтрализация.

| CAS-Номер   | название                                            |                       |           |           |                         |          |
|-------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------------|----------|
|             | Водная токсичность                                  | Метод                 | Доза      | [h]   [d] | Виды                    | Источник |
| 111798-26-6 | Phosphoric acid ester, sodium-salt                  |                       |           |           |                         |          |
|             | Острая токсичность для рыб                          | LC50                  | >10 mg/l  | 96 h      |                         |          |
| 51981-21-8  | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt |                       |           |           |                         |          |
|             | Острая токсичность для рыб                          | LC50                  | >100 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 |
|             | Острая водорослевая токсичность                     | ErC50                 | >100 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 |
|             | Острая Crustacea токсичность                        | EC50                  | >100 mg/l | 48 h      | Daphnien                | OECD 202 |
|             | Острая бактериальная токсичность                    | --- g O2/g (--- mg/l) |           |           |                         | OECD 209 |
| 68155-09-9  | C8-C18 Aminoxydes                                   |                       |           |           |                         |          |
|             | Острая токсичность для рыб                          | LC50                  | 5,9 mg/l  | 96 h      |                         |          |
|             | Острая водорослевая токсичность                     | ErC50                 | 110 mg/l  |           |                         |          |

**EM - 080**

Дата печати: 31.05.2015

№: 83023

страница 6 из 7

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

На основании представленных данных по элиминации/распаду и биоаккумулирующему потенциалу длительный ущерб для окружающей среды маловероятен.

**Коэффициент распределения (n-октанол/вода)**

| CAS-Номер  | название                                            | Log Pow |
|------------|-----------------------------------------------------|---------|
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt | <0      |

**12.4. Мобильность в почве**

Сведения не доступны

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

непригодный

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Сведения не доступны

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**13.1. Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

Сочетание кодовых номеров/маркировкой отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Зараженную упаковку полностью опустошить и можно снова использовать после соответствующей очистки.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

**Другая дополнительная информация**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

**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.**

**Национальные предписания**

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

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Редакционные примечания**

Данные были изменены по сравнению с последней версией: 2, 8, 11, 12, 15, 16

**Текст R фраз (Номер и полный текст)**

- 34 Вызывает ожоги.
- 37 Раздражает дыхательную систему.
- 38 Раздражает кожу.
- 41 Риск серьезного повреждения глаз.
- 52 Вредно по отношению к водным организмам.

**Текст H- и EUN фраз (Номер и полный текст)**

- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.
- H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
- H412 Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**Дополнительная информация**

учебные инструкции: Соблюдать инструкцию по эксплуатации, находящуюся на этикетке.



**EM - 080**

Дата печати: 31.05.2015

№: 83023

страница 7 из 7

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

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