

TICKOPUR R 36

Дата ревизии: 02.03.2018

№: 83025

страница 1 из 7

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

TICKOPUR R 36

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

Очищающие средства.

Только для профессионального использования.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Улица: Heinrichstr. 3 – 4
Город: 12207 Berlin, GERMANY
Телефон: +49 30 76880-280
Электронная почта: info@dr-stamm.de
Интернет: www.dr-stamm.de
Ответственный Департамент: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Аварийный номер телефона: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Указание на опасность:

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

2.2. Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Disodium metasilicate pentahydrat

Сигнальное слово: Опасность**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Предупреждения

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P305+P351+P338

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**

TICKOPUR R 36

Дата ревизии: 02.03.2018

№: 83025

страница 2 из 7

Опасное содержание веществ

| Номер CAS | название | | | часть |
|------------|---|--------------|------------------|---------|
| | Номер EC | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация CFC | | | |
| 7732-18-5 | Water | | | 70-80 % |
| | 213-791-2 | | | |
| 7320-34-5 | Tetrapotassium pyrophosphate | | | <16,0 % |
| | 230-785-7 | | 01-2119489369-18 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt | | | <5,0 % |
| | 257-573-7 | | 01-2119493601-38 | |
| 10213-79-3 | Disodium metasilicate pentahydrat | | | <4,0 % |
| | 229-912-9 | | 01-2119449811-37 | |
| | Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Сменить контаминированную одежду.

При вдыхании

При вдыхании распыленных веществ обратиться к врачу за советом.

При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством вода 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.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Симптомы неизвестны до сих пор.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

вода. Пена. оросительная вода.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

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

5.3. Меры предосторожности для пожарных

защитная одежда.

TICKOPUR R 36

Дата ревизии: 02.03.2018

№: 83025

страница 3 из 7

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.

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, Хлоропреновый 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.

TICKOPUR R 36

Дата ревизии: 02.03.2018

№: 83025

страница 4 из 7

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): 13,1 (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): 1,22 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

Окислительные средства, сильный.

10.6. Опасные продукты разложения

Нет, в случае правильного использования.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

TICKOPUR R 36

Дата ревизии: 02.03.2018

№: 83025

страница 5 из 7

| CAS-Номер | название | | | | |
|------------|---|------------------|--------|----------|-------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 7320-34-5 | Tetrapotassium pyrophosphate | | | | |
| | оральный | LD50 >2000 mg/kg | mouse | | |
| | кожный | LD50 7940 mg/kg | rabbit | | |
| 51981-21-6 | 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) испарение | LC50 4,2 mg/l | | OECD 403 | |
| 10213-79-3 | Disodium metasilicate pentahydrat | | | | |
| | оральный | LD50 1349 mg/kg | rat | | |
| | кожный | LD50 5000 mg/kg | rat | | |

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.
 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
 Опасность серьезных повреждений глаз.
 Раздражающее действие на кожу: раздражающий.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
 не сенсибилизирующий.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1. Токсичность**

При правильном введении 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.

TICKOPUR R 36

Дата ревизии: 02.03.2018

№: 83025

страница 6 из 7

| CAS-Номер | название | | | | | |
|------------|---|-----------------------|-----------|-------------------------|----------|-------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 7320-34-5 | Tetrapotassium pyrophosphate | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 >100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 >100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 51981-21-6 | 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 | |
| 10213-79-3 | Disodium metasilicate pentahydrat | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 3185 mg/l | 96 h | | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 1700 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |

12.2. Стойкость и разлагаемость

Одиночные компоненты легко удаляются из воды.

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

Полностью опустошённая упаковка может быть утилизирована.

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

TICKOPUR R 36

Дата ревизии: 02.03.2018

№: 83025

страница 7 из 7

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: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

| Классификация | Процедура классификации |
|---------------------|-------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Процесс расчета |
| Eye Dam. 1; H318 | Процесс расчета |

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

| | |
|------|--|
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. |

Дополнительная информация

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

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.)