

**TICKOPUR TR 14**

Дата печати: 16.04.2013

№: 83034

страница 1 из 6

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

TICKOPUR TR 14

**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****Изготовитель**

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  
Internet: 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 30686790 (german, english)

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси**

Указания на опасность: Раздражающий

R-фраза(ы):

Раздражает глаза и кожу.

**2.2. Элементы маркировки**

Знаки опасности: Xi – Раздражающий



Xi – Раздражающий

**R-фраза(ы)**

36/38

Раздражает глаза и кожу.

**S-фраза(ы)**

26

В случае контакта с глазами немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.

37/39

Носить подходящие перчатки и защиту для глаз/лица.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2. Смеси**

## TICKOPUR TR 14

Дата печати: 16.04.2013

№: 83034

страница 2 из 6

**Опасное содержание веществ**

ЕС-Номер	название	часть
CAS-Номер	Классификация	
Индекс-Номер	Классификация СГС	
REACH-Номер		
213-791-2	Water	80-90 %
7732-18-5		
207-838-8	sodium carbonate	<5,0 %
497-19-8	Xi - Раздражающий R36	
011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	
229-912-9	Disodium metasilicate pentahydrat	<3,0 %
10213-79-3	C - коррозионно, Xi - Раздражающий R34-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	
215-185-5	caustic soda, sodium hydroxide	<1,0 %
1310-73-2	C - коррозионно R35	
011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314	
215-647-6	ammonia ... %	<2,5 %
1336-21-6	C - коррозионно, N - Опасно для окружающей среды R34-50	
007-001-01-2	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H314 H400	
244-751-4	Phosphonate	<2,0 %
22042-96-2		

Текст фраз риска и опасности: смотреть в разделе 16.

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

Сменить загрязненную одежду.

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха.

**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.

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

Симптомы неизвестны до сих пор.

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

Симптоматическое лечение.

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

## TICKOPUR TR 14

Дата печати: 16.04.2013

№: 83034

страница 3 из 6

**Приемлемые средства пожаротушения**

вода. Пена. оросительная вода.

**Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности**

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 7и 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****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

CAS-Номер	название		мг/м3		Категория	Заметка
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat		1,5			

**8.2. Регулирования воздействия****Инструкции по производственному воздействию**

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.

## TICKOPUR TR 14

Дата печати: 16.04.2013

№: 83034

страница 4 из 6

**Защита дыхательных путей**

Защита дыхания не требуется.

**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 глаз**

оправа очков.

**Защита кожи**

Защита тела: не требуется.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: жидкий  
 Цвет: чистый, желтый  
 Запах: по: Аммиак

**Стандарт на метод  
испытания**

pH (при 20 °C): 12,5 (conc.) 10,7 (1 %) DGF H-III 1

**Изменения состояния**

Точка плавления/пределы: -6 °C

Точка кипения/диапазон: &gt;100 °C

Точка вспышки: ---

**Взрывоопасные свойства**

не взрывоопасный.

**Окисляющие свойства**

не способствующий распространению огня.

Плотность (при 20 °C): 1,08 g/cm<sup>3</sup> 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.

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

## TICKOPUR TR 14

Дата печати: 16.04.2013

№: 83034

страница 5 из 6

**Острая токсичность**

CAS-Номер	название					
	Пути воздействия	Метод	Доза	Виды	Источник	
497-19-8	sodium carbonate					
	оральный	LD50	4090 mg/kg	Крыса	IUCLID	
22042-96-2	Phosphonate					
	оральный	LD50 mg/kg	>5000	Ratte		
	кожный	LD50 mg/kg	>5000	Kaninchen		

**Раздражение и коррозия**

Раздражающее действие на глаза: раздражающий. Раздражающее действие на кожу: раздражающий.

**Сенсибилизирующее действие**

не сенсибилизирующий.

**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.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Метод	Доза	h	Виды	Источник
497-19-8	sodium carbonate					
	Острая токсичность для рыб	LC50	300 mg/l	96	Lepomis macrochirus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	265 mg/l	48	Daphnia magna	IUCLID
1310-73-2	caustic soda, sodium hydroxide					
	Острая токсичность для рыб	LC50	45,4 mg/l	96	Onchorhynchus mykiss	
1336-21-6	ammonia ... %					
	Острая токсичность для рыб	LC50	0,53 mg/l	96	Onchorhynchus mykiss	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	24 mg/l	48	Daphnia magna	

**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
1336-21-6	ammonia ... %	-1,38

**12.4. Мобильность в почве**

Сведения не доступны

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

непригодный

**TICKOPUR TR 14**

Дата печати: 16.04.2013

№: 83034

страница 6 из 6

**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.****ЕС Международное и национальное законодательство**

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 0 % (0 g/l)

**Национальные предписания**

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

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные были изменены по сравнению с последней версией: 1 - 16

**Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3**

- |       |   |
|-------|---|
| 34    | Вызывает ожоги.                                 |
| 35    | Вызывает сильные ожоги.                         |
| 36    | Раздражает глаза.                               |
| 36/38 | Раздражает глаза и кожу.                        |
| 37    | Раздражает дыхательную систему.                 |
| 50    | Очень ядовито по отношению к водным организмам. |

**Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3**

- |      |   |
|------|---|
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз.              |
| H335 | Может вызвать раздражение дыхательных путей или.  |
| H400 | Весьма токсично для водной флоры и фауны.         |

**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.)*