

**TICKOPUR TR 13**

Дата печати: 16.04.2013

№: 83033

страница 1 из 8

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

TICKOPUR TR 13

**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: Коррозийный

R-фраза(ы):

Вызывает ожоги.

**2.2. Элементы маркировки**

Знаки опасности: C – Коррозийный



C – Коррозийный

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

caustic soda, sodium hydroxide

**R-фраза(ы)**

34 Вызывает ожоги.

**S-фраза(ы)**

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

24/25 Избегать контакта с кожей и глазами.

37/39 Носить подходящие перчатки и защиту для глаз/лица.

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

## TICKOPUR TR 13

Дата печати: 16.04.2013

№: 83033

страница 2 из 8

## Опасное содержание веществ

ЕС-Номер	название	часть
CAS-Номер	Классификация	
Индекс-Номер	Классификация СГС	
REACH-Номер		
213-791-2	Water	70-80 %
7732-18-5		
208-407-7	Sodium gluconate	<5,0 %
527-07-1		
215-185-5	caustic soda, sodium hydroxide	<5,0 %
1310-73-2	C - коррозионно R35	
011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314	
309-206-8	Cocobetainamido Amphopropionate	<5,0 %
100085-64-1	Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R36/38-50	
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H319 H315 H400	
203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	<5,0 %
112-34-5	Xi - Раздражающий R36	
603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	
	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<2,0 %
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	<1,0 %
51981-21-6		

Текст фраз риска и опасности: смотреть в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

## 4.1. Описание мер первой помощи

## Общие рекомендации

Снять загрязнённую, облитую одежду.

## При вдыхании

При возможном вдыхании аэрозолей/распыленного тумана/разбрызгиваемых капель:  
Проконсультироваться у доктора. Обеспечить подачу свежего воздуха.

## При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть вода и мыло. При раздражении кожи посетить доктора.

## При контакте с глазами

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут.  
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 специальное лечения

**TICKOPUR TR 13**

Дата печати: 16.04.2013

№: 83033

страница 3 из 8

Симптоматическое лечение.

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

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении: Использовать подходящий дыхательный аппарат. Не вдыхать газы при взрыве/пожаре.

**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**

Незащищенных людей держать в стороне. Оставаться с подветренной стороны. При развитии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания. Вывести людей в безопасное место.

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

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Предотвращать распространение по поверхности (например: локализовать или ограждать от разлива нефти).

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

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии. С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Соответствующий материал для поглощения: Песок универсальное связывающее вещество. земля. Опилки.

**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**

Рекомендуется так организовать весь производственный процесс, чтобы исключить следующее: кожный контакт. Контакт с глазами.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Продукт не является: способствующий распространению огня. Воспламеняемость. взрывоопасный.

**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**

## TICKOPUR TR 13

Дата печати: 16.04.2013

№: 83033

страница 4 из 8

**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.

Снять загрязнённую, облитую одежду.

Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

**Защита дыхательных путей**

Защита дыхания не требуется.

**Защита рук**

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

время проникновения (максимальное время носки): &gt;480 min. Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала.

Рекомендуемые торговые марки по защитным перчаткам: Samarpen 722, Производитель: KCL, или сопоставимые изделия других фирм.

**Защита глаз**

оправа очков.

**Защита кожи**

лабораторный халат.

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

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	чистый желтый
Запах:	характерный

		Стандарт на метод испытания
pH (при 20 °C):	13,5 (conc.) 11,9 (1 %)	DGF H-III 1

**Изменения состояния**

Точка плавления/пределы: -9 °C

Точка кипения/диапазон: 100 °C

Точка вспышки: ---

**Взрывоопасные свойства**

не взрывоопасный.

**Окисляющие свойства**

не способствующий распространению огня.

Плотность (при 20 °C): 1,09 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791Растворимость в воде: полный поддающийся смешению  
(при 20 °C)**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.

## TICKOPUR TR 13

Дата печати: 16.04.2013

№: 83033

страница 5 из 8

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

кислота, концентрированный. восстановитель.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Нет, в случае правильного использования.

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

CAS-Номер	название	Пути воздействия	Метод	Доза	Виды	Источник
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	оральный	LD50	5660 mg/kg	Крыса	
		кожный	LD50	4120 mg/kg	Кролик	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt	оральный	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	оральный	LD50	>2000 mg/kg		

**Раздражение и коррозия**

Раздражающее действие на кожу: едкий. Раздражающее действие на глаза: едкий.

**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
1310-73-2	caustic soda, sodium hydroxide	Острая токсичность для рыб	LC50	45,4 mg/l	96	Onchorhynchus mykiss	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	Острая водорослевая токсичность	ErC50	> 100 mg/l		Scenedesmus sp.	
		Острая Crustacea токсичность	EC50	> 100 mg/l	48	Daphnia magna	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt	Острая токсичность для рыб	LC50	>10 mg/l	96		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	Острая токсичность для рыб	LC50	>100 mg/l	96		
		Острая водорослевая токсичность	ErC50	>100 mg/l	72		

## TICKOPUR TR 13

Дата печати: 16.04.2013

№: 83033

страница 6 из 8

**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
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	0,56 (25°C)

**12.4. Мобильность в почве**

Сведения не доступны

**12.5. Результаты оценки РВТ 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)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN1824
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	8
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C5
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Категория транспортировки:	3
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

**Морская доставка (IMDG)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN1824
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	8
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	8
Marine pollutant:	no
Особо оговоренные условия:	223
Ограниченное количество (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

**TICKOPUR TR 13**

Дата печати: 16.04.2013

№: 83033

страница 7 из 8

**Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

Excepted Quantity: E1

**Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN1824
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	8
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	8
Особо оговоренные условия:	A3 A803
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	1 L
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	852
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	856
Максимальное количество (Грузовой самолет):	60 L

**Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

**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): 8,5 % (92,65 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.
38	Раздражает кожу.
41	Риск серьезного повреждения глаз.
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.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H400	Весьма токсично для водной флоры и фауны.

**TICKOPUR TR 13**

Дата печати: 16.04.2013

№: 83033

страница 8 из 8

**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.)*