

**TICKOPUR TR 13**

Дата ревизии: 27.02.2018

№: 83033

страница 1 из 9

**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**

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 Corr. 1B

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Указание на опасность:

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

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

натрия гидроксид

Phosphoric acid ester, sodium-salt

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

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

**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 TR 13

Дата ревизии: 27.02.2018

№: 83033

страница 2 из 9

## Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
7732-18-5	Water			70-80 %
	213-791-2			
527-07-1	Sodium gluconate			<5,0 %
	208-407-7		*1	
1310-73-2	натрия гидроксид			<5,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			<5,0 %
	309-206-8		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			<5,0 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	Eye Irrit. 2; H319			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<2,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			<1,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## Дополнительная информация

\*Polymer

\*1 Exempted from registration (Annex IV listed)

## 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/эффект острого воздействия

Симптомы неизвестны до сих пор.

**TICKOPUR TR 13**

Дата ревизии: 27.02.2018

№: 83033

страница 3 из 9

**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**

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 оградить 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**

## TICKOPUR TR 13

Дата ревизии: 27.02.2018

№: 83033

страница 4 из 9

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол		10	(максимальная)

**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.

Снять загрязнённую, облитую одежду.

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)).

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 кожи**

лабораторный халат.

**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:	чистый желтый
Запах:	характерный

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

**Изменения состояния**

Точка плавления: -9 °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): 1,09 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.

## TICKOPUR TR 13

Дата ревизии: 27.02.2018

№: 83033

страница 5 из 9

**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. восстановитель.

**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.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
1310-73-2	натрия гидроксид				
	оральный	LD50 2000 mg/kg	rat		
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether				
	оральный	LD50 3305 mg/kg	rat		
	кожный	LD50 2764 mg/kg	rabbit		
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		EC B.1	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg		OECD 402	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 4,2 mg/l		OECD 403	

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

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

**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.

## TICKOPUR TR 13

Дата ревизии: 27.02.2018

№: 83033

страница 6 из 9

**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.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
1310-73-2	натрия гидроксид					
	Острая токсичность для рыб	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 15 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 0,15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 4,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Острая бактериальная токсичность	(>100 mg/l)		Belebtschlamm	OECD 209	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >10 mg/l	96 h			
	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	

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			
	OECD 301A	>70 %	28	
	easily biodegradable			

## TICKOPUR TR 13

Дата ревизии: 27.02.2018

№: 83033

страница 7 из 9

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

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

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

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

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	<100		

**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)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

**14.1. Номер ООН:** UN1824

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 8

**14.4. Упаковочная группа:** 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)**

**14.1. Номер ООН:** UN1824

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 8

**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 8

ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: no

## TICKOPUR TR 13

Дата ревизии: 27.02.2018

№: 83033

страница 8 из 9

Особо оговоренные условия: 223  
 Ограниченное количество (LQ): 5 L  
 EmS: F-A, S-B

**Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

Excepted Quantity: E1

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

**14.1. Номер ООН:** UN1824  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 8  
**14.4. Упаковочная группа:** III  
 Лист опасности: 8  
 Особо оговоренные условия: A3 A803  
 Ограниченное количество (LQ): 1 L  
 (Пассажирский самолет):  
 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.****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 Corr. 1B; H314	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.  
 H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

**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.



**TICKOPUR TR 13**

Дата ревизии: 27.02.2018

№: 83033

страница 9 из 9

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