

**STAMMOPUR AG**

Дата ревизии: 22.02.2018

№: 83001

страница 1 из 7

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

STAMMOPUR AG

**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:

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Указание на опасность:

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**2.2. Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**  
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

**Сигнальное слово:** Опасность

**Пиктограмма:**



**Указание на опасность**

H318

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**Предупреждения**

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.

**2.3. Другие опасности**

Нет особых опасностей. Пожалуйста обращайтесь внимание каждый раз на информацию из паспорта безопасности.

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

## STAMMOPUR AG

Дата ревизии: 22.02.2018

№: 83001

страница 2 из 7

## Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
7732-18-5	Water			60-80 %
	213-791-2			
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate			<25,0 %
	200-573-9		01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373			
5949-29-1	Citric acid			<6,0 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
497-19-8	натрия карбонат			<3,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			<0,1 %
	309-206-8		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## Дополнительная информация

\*Polymer

## 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

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. 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.

**STAMMOPUR AG**

Дата ревизии: 22.02.2018

№: 83001

страница 3 из 7

**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.

**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****Дополнительные указания к граничным значениям**

Не содержит вещества в количествах, превышающих пределы концентрации, для которых установлены ПДК вредных веществ на рабочем месте.

**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, Хлоропеновый каучук). NBR

## STAMMOPUR AG

Дата ревизии: 22.02.2018

№: 83001

страница 4 из 7

(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: чистый, желтый  
Запах: характерный

**Стандарт на метод  
испытания**

pH (при 20 °C): 8,0 DGF H-III 1

**Изменения состояния**

Точка плавления: -18 °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): 1,20 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Растворимость в воде: полный поддающийся смешению

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

Нет, в случае правильного использования.

**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**

Нет, в случае правильного использования.

**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.

## STAMMOPUR AG

Дата ревизии: 22.02.2018

№: 83001

страница 5 из 7

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate				
	оральный	LD50 1780-2000 mg/kg	rat	ECHA	
	ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l			
	ингаляционный аэрозоль	ATE 1,5 mg/l			
5949-29-1	Citric acid				
	оральный	LD50 5400 mg/kg	mouse		OECD 401
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	rat		
497-19-8	натрия карбонат				
	оральный	LD50 4090 mg/kg	Крыса	IUCLID	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	

**Раздражение и коррозия**

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасность серьезных повреждений глаз.

**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.

## STAMMOPUR AG

Дата ревизии: 22.02.2018

№: 83001

страница 6 из 7

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA	EPA-Guideline OPP 72-1
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	DIN 38412 / part 11
5949-29-1	Citric acid					
	Острая токсичность для рыб	LC50 440 mg/l	96 h	Leuciscus idus		OECD 203
	Острая Crustacea токсичность	EC50 1535 mg/l	48 h	Daphnia magna		
497-19-8	натрия карбонат					
	Острая токсичность для рыб	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
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	

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
5949-29-1	Citric acid				
	OECD 302 B	>98 %	2		
	easily biodegradable				
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	OECD 301A	>70 %	28		
	leicht abbaubar				

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

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

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

CAS-Номер	название	Log Pow
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	-13

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	1,8	Lepomis macrochirus	

**12.4. Мобильность в почве**

Сведения не доступны

## STAMMOPUR AG

Дата ревизии: 22.02.2018

№: 83001

страница 7 из 7

**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****15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 2 - заражающий воду

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

Данные были изменены по сравнению с последней версией: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1., 16.

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

Классификация	Процедура классификации
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета

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

H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
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.

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