

## STAMMOPUR AG

Дата ревизии: 27.06.2023

№.: 83001

страница 1 из 9

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

STAMMOPUR AG

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

Очищающие средства.

Только для профессионального использования.

**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

**Аварийный номер телефона:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Eye Dam. 1; H318

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы маркировки**

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

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

tetrasodium ethylene diamine tetraacetate

**Сигнальное слово:** Опасно**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.

**Другие опасности**

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

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

## STAMMOPUR AG

Дата ревизии: 27.06.2023

№.: 83001

страница 2 из 9

## Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
7732-18-5	Water			60-80 %
	231-791-2			
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, STOT SE 3; H319 H335			
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.

## SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
64-02-8	200-573-9	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	<25,0 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); оральный: LD50 = 1780-2000 mg/kg	
5949-29-1	201-069-1	Citric acid	<6,0 %
		кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >3000 mg/kg	
497-19-8	207-838-8	натрия карбонат	<3,0 %
		кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = 2800 mg/kg	
100085-64-1	309-206-8	Cocobetainamido Amphopropionate	<0,1 %
		кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >2000 mg/kg	

## Дополнительная информация

\*Polymer

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

## Описание мер первой помощи

## Общие рекомендации

Сменить загрязненную одежду.

## При вдыхании

При вдыхании распыленных веществ обратиться к врачу за советом.

## При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством воды и мыло.

## При контакте с глазами

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

**STAMMOPUR AG**

Дата ревизии: 27.06.2023

№.: 83001

страница 3 из 9

**При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Не вызывать тошноту.  
Проконсультироваться у доктора.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Симптомы неизвестны до сих пор.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

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

вода. Пена. оросительная вода.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

В случае пожара могут образоваться: Оксиды азота (NOx). Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

**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****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Использовать персональные средства защиты.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

**Методы и материалы для локализации и очистки****Дополнительная информация**

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал).

С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**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****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.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

**STAMMOPUR AG**

Дата ревизии: 27.06.2023

№.: 83001

страница 4 из 9

**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**

**Параметры контроля**

**Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate			
	потребитель DNEL, острый	ингаляционный	локальный	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	25 мг/кг масса тела/день
497-19-8	натрия карбонат			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	10 mg/m <sup>3</sup>
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	10 mg/m <sup>3</sup>

**Значения PNEC**

№ CAS	Наименование вещества	Значение
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	
	пресная вода	2,2 mg/l
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)	1,2 mg/l
	морская вода	0,22 mg/l
	осадочное отложение, пресная вода	0,72 mg/kg

**Дополнительные указания к граничным значениям**

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

**Регулирования воздействия**

**Подходящие технические устройства управления**

Смотри главу 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

**Защитные и гигиенические меры**

**Защита глаз/лица**

Носить защитные очки/маску.

**Защита рук**

Подходящий материал:

PE (полиэтилен). Толщина слоя: 0,5 mm время проникновения (максимальное время носки): >=8h

CR (полихлоропрен, Хлоропреновый каучук). 0,5 mm время проникновения (максимальное время носки): >=8h

NBR (Нитриловый каучук). 0,35 mm время проникновения (максимальное время носки): >=8h

Бутилкаучук. FKM (Фторкаучук (Витон)). 0,5 mm время проникновения (максимальное время носки): >=8h

Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала.

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

## STAMMOPUR AG

Дата ревизии: 27.06.2023

№.: 83001

страница 5 из 9

**Защита кожи**

Защита тела: не требуется.

**Защита дыхательных путей**

Защита дыхания не требуется.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

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

**Стандарт на метод  
испытания**

Точка плавления/точка замерзания: -18 °C  
Температура кипения или температура  
начала кипения и диапазон кипения: >100 °C  
Точка вспышки: ---  
pH (при 20 °C): 7,7 DGF H-III 1  
Растворимость в воде: полный поддающийся смешению  
Плотность (при 20 °C): 1,20 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

**Другие данные****Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный.

Окисляющие свойства

не способствующий распространению огня.

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

Нет, в случае правильного использования.

**Химическая устойчивость**

Продукт химически устойчив при нормальных условиях окружающей среды.

**Возможность опасных реакций**

Нет, в случае правильного использования.

**Условия, которых следует избегать**

Термическое разложение может привести к высвобождению разъедающих газов и паров.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Нет, в случае правильного использования.

**Опасные продукты разложения**

Нет, в случае правильного использования.

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

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**ATE (оральный) 8165,1 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 50,46 mg/l; ATE (ингаляционный  
пыль/туман) 6,881 mg/l

## STAMMOPUR AG

Дата ревизии: 27.06.2023

№.: 83001

страница 6 из 9

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 пыль/туман	ATE 1,5 mg/l			
5949-29-1	Citric acid				
	оральный	LD50 >3000 mg/kg	rat	Gestis	OECD 401
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	rat	ECHA	OECD 402
497-19-8	натрия карбонат				
	оральный	LD50 2800 mg/kg	rat		
	кожный	LD50 >2000 mg/kg			
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****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: 27.06.2023

№.: 83001

страница 7 из 9

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		
	Водорослевая токсичность	NOEC 425 mg/l	8 d	Algae	ECHA	
497-19-8	натрия карбонат					
	Острая токсичность для рыб	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	msds	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 200 mg/l	48 h	Daphnia magna	msds	
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	(EC50 >100 mg/l)		Belebtschlamm	OECD 209	

**Стойкость и разлагаемость**

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
5949-29-1	Citric acid				
	OECD 301 B	97 %	28		
	easily biodegradable				
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	OECD 301A	>70 %	28		
	easily biodegradable				

**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
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	-13

## STAMMOPUR AG

Дата ревизии: 27.06.2023

№.: 83001

страница 8 из 9

**Биоконцентрационный фактор**

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

**Мобильность в почве**

Сведения не доступны

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.  
непригодный

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Другие вредные воздействия**

Сведения не доступны

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Сочетание кодовых номеров/маркировкой отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

200129 MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS; separately collected fractions (except 15 01); detergents containing hazardous substances; опасные отходы

**Отходы с осадков**

180106 WASTES FROM HUMAN OR ANIMAL HEALTH CARE AND/OR RELATED RESEARCH (EXCEPT KITCHEN AND RESTAURANT WASTES NOT ARISING FROM IMMEDIATE HEALTH CARE); wastes from natal care, diagnosis, treatment or prevention of disease in humans; chemicals consisting of or containing hazardous substances; опасные отходы

**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****Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):

Показатель летучих органических соединений (в g/l): 0

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D):

2 - опасен для воды



## STAMMOPUR AG

Дата ревизии: 27.06.2023

№.: 83001

страница 9 из 9

**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: 1.1., 1.4., 2.1., 3.2., 7.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.5., 12.6., 12.7., 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.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
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.

**Идентифицированные применения**

Номер	Краткое наименование сценария воздействия вредных веществ	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Технические характеристики
1	STAMMOPUR AG	PW	20	35	8a, 9, 13	8b	0	26	

LCS: Стадия жизненного цикла

SU: Сектор(ы) использования

PC: Категории продукта

PROC: Категории процессов

ERC: Категории высвобождения в окружающую среду

AC: Категории изделий

TF: Технические функции

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