

**STAMMOPUR DR 8**

Дата ревизии: 20.02.2018

№: 83005

страница 1 из 10

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

STAMMOPUR DR 8

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

Дезинфицирующее средство.

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:

Острая токсичность: Acute Tox. 4

Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1A

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Респираторная или кожная сенсibilизация: Resp. Sens. 1

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

Репродуктивная токсичность: Rep. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2

Указание на опасность:

Вредно при проглатывании.

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

Может вызывать сонливость или головокружение.

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Butane-1,4-diol

N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine

Didecylmethylammoniumpropionate

пиперазин

**Сигнальное слово:** Опасность

**STAMMOPUR DR 8**

Дата ревизии: 20.02.2018

№: 83005

страница 2 из 10

**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361fd	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**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.
P308+P313	ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться к врачу.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.

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

## STAMMOPUR DR 8

Дата ревизии: 20.02.2018

№: 83005

страница 3 из 10

## Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация CFC			
7732-18-5	Water			20-30 %
	213-791-2			
110-63-4	Butane-1,4-diol			15-25 %
	203-786-5		01-2119471849-20	
	Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			10-20 %
	203-961-6		01-2119475104-4	
	Eye Irrit. 2; H319			
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine			9,9 %
	219-145-8		01-2119980592-29	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H301 H314 H373 H400			
94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionate			8,4 %
	619-057-3		01-2119950327-36	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
79-33-4	Lacitic acid			2-7 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			2-7 %
	-		*	
110-85-0	пиперазин			<5 %
	203-808-3	612-057-01-1	01-2119480384-35	
	Repr. 2, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H361fd H314 H334 H317			
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid			1-5 %
	200-449-4		01-2119486399-18	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
68515-73-1	Alkylpolyglycosid			1-5 %
	-		01-2119488530-36	
	Eye Dam. 1; H318			

Текст H-фраз: смотри 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.

**STAMMOPUR DR 8**

Дата ревизии: 20.02.2018

№: 83005

страница 4 из 10

**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.

**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 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**

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.

## STAMMOPUR DR 8

Дата ревизии: 20.02.2018

№: 83005

страница 5 из 10

**Дальнейшие указания**

Применять только в местах с хорошей вентиляцией.

**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	Наименование вещества	ppm	мг/м <sup>3</sup>	Величина ПДК
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол		10	(максимальная)
2372-82-9	N-(3-Аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диа мин		1	(максимальная)
110-85-0	Пиперазин		1	(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): >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

**Стандарт на метод  
испытания**

pH (при 20 °C):

по условиям поставки: 10,0 DGF H-III 1

**Изменения состояния**

Точка плавления:

-20 °C

**STAMMOPUR DR 8**

Дата ревизии: 20.02.2018

№: 83005

страница 6 из 10

Начальная точка кипения и интервал  
кипения:

100 °C

Точка вспышки:

невоспламеняющийся

**Взрывоопасные свойства**

не взрывоопасный.

**Окисляющие свойства**

не способствующий распространению огня.

Плотность (при 20 °C):

1,02 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Растворимость в воде:

полный поддающийся смешению

(при 20 °C)

**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**

кислота, концентрированный.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Нет, в случае правильного использования.

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

Вредно при проглатывании.

Острая токсичность, оральный LD (летальная доза) 50: 2000-5000 mg/kg Крыса.

**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) 618,0 mg/kg

## STAMMOPUR DR 8

Дата ревизии: 20.02.2018

№: 83005

страница 7 из 10

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
110-63-4	Butane-1,4-diol				
	оральный	LD50 mg/kg	1525	rat	RTECS
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	RTECS
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether				
	оральный	LD50 mg/kg	3305	rat	
	кожный	LD50 mg/kg	2764	rabbit	
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine				
	оральный	LD50 mg/kg	261	rat	OECD 401
	кожный	LD50 mg/kg	>600	rat	OECD 402
94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionate				
	оральный	ATE mg/kg	500		
79-33-4	Lacitic acid				
	оральный	LD50 mg/kg	3730	rat	
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	rabbit	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 mg/l	>7.94	rat	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	оральный	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid				
	оральный	ATE mg/kg	500		
68515-73-1	Alkylpolyglycosid				
	оральный	LD50 mg/kg	>5000		

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

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

**Сенсибилизирующее действие**

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (пиперазин)

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). (пиперазин)

Может вызывать сенсибилизацию путём вдыхания и контакта с кожей.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

(пиперазин)

Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## STAMMOPUR DR 8

Дата ревизии: 20.02.2018

№: 83005

страница 8 из 10

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**  
 Может вызывать сонливость или головокружение. (Butane-1,4-diol)

**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.

CAS-Номер	название	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
79-33-4	Lactic acid					
	Острая токсичность для рыб	LC50 130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Острая токсичность для рыб	LC50 30 mg/l	96 h			
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >1000 mg/l	48 h			
68515-73-1	Alkylpolyglycosid					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >100 mg/l	96 h			

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
		OECD 301D	>70 %	28	
		Leicht biologisch abbaubar			

**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
79-33-4	Lactic acid	-0,62

**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



**STAMMOPUR DR 8**

Дата ревизии: 20.02.2018

№: 83005

страница 9 из 10

**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)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN1903
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	(Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	8
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C9
Особо оговоренные условия:	274
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>	UN1903
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	8
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	8
ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	no
Особо оговоренные условия:	223, 274
Ограниченное количество (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

**Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

Excepted Quantity: E1

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

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN1903
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, 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

**STAMMOPUR DR 8**

Дата ревизии: 20.02.2018

№: 83005

страница 10 из 10

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.****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.

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

H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361fd	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**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.)*