

**STAMMOPUR DR 8**

Дата печати: 12.04.2013

№: 83005

страница 1 из 9

**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****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, Вредный, Опасно для окружающей среды

R-фраза(ы):

Вреден при проглатывании.

Вызывает ожоги.

Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании и контакте с кожей.

Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

**2.2. Элементы маркировки**

Знаки опасности:

C – Коррозийный; N – Опасно для окружающей среды



C – Коррозийный

N – Опасно для окружающей среды

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

N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine

Didecylmethylammoniumpropionate

piperazine

**R-фраза(ы)**

22

Вреден при проглатывании.

34

Вызывает ожоги.

42/43

Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании и контакте с кожей.

51/53

Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

**STAMMOPUR DR 8**

Дата печати: 12.04.2013

№: 83005

страница 2 из 9

**S-фраза(ы)**

- |          |   |
|----------|---|
| 26       | В случае контакта с глазами немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.                        |
| 28       | После контакта с кожей, немедленно промыть большим количеством Water.   |
| 45       | При несчастном случае, или если Вы плохо себя чувствуете, немедленно обратиться к врачу. (где возможно показать этикетку) |
| 36/37/39 | Носить соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица.  |

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

## STAMMOPUR DR 8

Дата печати: 12.04.2013

№: 83005

страница 3 из 9

## Опасное содержание веществ

ЕС-Номер	название	часть
CAS-Номер	Классификация	
Индекс-Номер	Классификация СГС	
REACH-Номер		
213-791-2	Water	20-30 %
7732-18-5		
203-786-5	Butane-1,4-diol	15-25 %
110-63-4	Xn - Вредный R22	
	Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336	
203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	10-20 %
112-34-5	Xi - Раздражающий R36	
603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	
219-145-8	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	9,9 %
2372-82-9	C - коррозионно, Xn - Вредный, N - Опасно для окружающей среды R22-35-48/22-50	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H301 H314 H373 H400	
	Didecylmethylammoniumpropionate	8,4 %
94667-33-1	C - коррозионно, Xn - Вредный, N - Опасно для окружающей среды R22-34-50-53	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410	
201-196-2	Lacitic acid	2-7 %
79-33-4	Xi - Раздражающий R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	2-7 %
68920-66-1		
203-808-3	piperazine	<5 %
110-85-0	Repr. Cat. 3, C - коррозионно R62-63-34-42/43	
612-057-00-4	Repr. 2, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H361fd H314 H334 H317	
200-449-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	1-5 %
60-00-4	Xn - Вредный, Xi - Раздражающий R20-36	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2A; H332 H319	
01-2119486399-18		
-	Alkylpolyglycosid	1-5 %
68515-73-1	Xi - Раздражающий R41	
	Eye Dam. 1; H318	

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.

**STAMMOPUR DR 8**

Дата печати: 12.04.2013

№: 83005

страница 4 из 9

**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 лечение**

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 (CO<sub>2</sub>).

**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.

**STAMMOPUR DR 8**

Дата печати: 12.04.2013

№: 83005

страница 5 из 9

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

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

**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****8.2. Регулирования воздействия****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): >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): по условиям поставки: 10,0 DGF H-III 1

**Изменения состояния**

Точка плавления/пределы: -20 °C

Точка кипения/диапазон: 100 °C

Точка вспышки: невоспламеняющийся

**Взрывоопасные свойства**

не взрывоопасный.

**Окисляющие свойства**

не способствующий распространению огня.

## STAMMOPUR DR 8

Дата печати: 12.04.2013

№: 83005

страница 6 из 9

Плотность (при 20 °C):

1,02 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791Растворимость в воде:  
(при 20 °C)

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**

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**

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

CAS-Номер	название	Пути воздействия	Метод	Доза	Виды	Источник
110-63-4	Butane-1,4-diol	оральный	ATE	500 mg/kg		
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	оральный	LD50	5660 mg/kg	Крыса	
		кожный	LD50	4120 mg/kg	Кролик	
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	оральный	ATE	100 mg/kg		
94667-33-1	Didecylmethylammoniumpropionate	оральный	ATE	500 mg/kg		
79-33-4	Lacitc acid	оральный	LD50	3730 mg/kg	Ratte	
		кожный	LD50	>2000 mg/kg	Kaninchen	
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	оральный	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	ингаляционный испарение	ATE	11 mg/l		
		ингаляционный аэрозоль	ATE	1,5 mg/l		
68515-73-1	Alkylpolyglycosid	оральный	LD50	>5000 mg/kg		

## STAMMOPUR DR 8

Дата печати: 12.04.2013

№: 83005

страница 7 из 9

**Раздражение и коррозия**

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

**Сенсибилизирующее действие**

Может вызывать сенсибилизацию путём вдыхания и контакта с кожей.

**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	Метод	Доза	h	Виды	Источник
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	
68515-73-1	Alkylpolyglycosid					
	Острая токсичность для рыб	LC50	>100 mg/l	96		

**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 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**

Зараженную упаковку полностью опустошить и можно снова использовать после соответствующей очистки.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:**

UN1903

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamines, Didecylmethylammoniumpropionate, solution)

**STAMMOPUR DR 8**

Дата печати: 12.04.2013

№: 83005

страница 8 из 9

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

**14.4. Упаковочная группа:** 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)**

**14.1. Номер ООН:** UN1903

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)

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

**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 8

Marine pollutant: 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)**

**14.1. Номер ООН:** UN1903

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES, DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, 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

самолет):

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 856

Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

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**



**STAMMOPUR DR 8**

Дата печати: 12.04.2013

№: 83005

страница 9 из 9

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 35 % (357 g/l)

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 2 - 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**

- |       |   |
|-------|---|
| 20    | Вреден при вдыхании.  |
| 22    | Вреден при проглатывании.   |
| 34    | Вызывает ожоги.   |
| 35    | Вызывает сильные ожоги.   |
| 36    | Раздражает глаза.   |
| 38    | Раздражает кожу.  |
| 41    | Риск серьезного повреждения глаз.   |
| 42/43 | Может вызвать сенсибилизацию при вдыхании и контакте с кожей.   |
| 48/22 | Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции при проглатывании. |
| 50    | Очень ядовито по отношению к водным организмам.   |
| 51/53 | Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.          |
| 53    | Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.                             |
| 62    | Возможный риск ослабленной плодовитости.  |
| 63    | Возможный риск вреда неродившемуся ребенку.   |

**Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3**

- |        |   |
|--------|---|
| H301   | Токсичен при проглатывании.   |
| H302   | Вреден при проглатывании.   |
| H314   | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.   |
| H315   | Вызывает раздражение кожи.  |
| H317   | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  |
| H318   | Вызывает серьезное повреждение глаз.  |
| H319   | Вызывает серьезное раздражение глаз.  |
| H332   | Вредно при вдыхании.  |
| H334   | Может вызывать аллергическую или астматическую реакцию или затруднить дыхание при попадании в дыхательные пути.     |
| H336   | Может вызвать сонливость и головокружение.  |
| H361fd | Предполагается, что может ухудшать способность к зачатию. Предполагается, что может наносить вред будущему ребенку. |
| H373   | Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.                                     |
| H400   | Весьма токсично для водной флоры и фауны.   |
| H410   | Весьма токсично для водной флоры и фауны 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.)*