

**STAMMOPUR 24**

Дата печати: 15.04.2013

№: 83010

страница 1 из 9

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

STAMMOPUR 24

**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 24**

Дата печати: 15.04.2013

№: 83010

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 24**

Дата печати: 15.04.2013

№: 83010

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	Lacitc 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 24**

Дата печати: 15.04.2013

№: 83010

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 лечения**

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 24**

Дата печати: 15.04.2013

№: 83010

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: PVC (Поливинилхлорид). PE (полиэтилен). NR (Натуральный каучук, Натуральный латекс). 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.

**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.

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

## STAMMOPUR 24

Дата печати: 15.04.2013

№: 83010

страница 6 из 9

Растворимость 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		

**Раздражение и коррозия**

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

## STAMMOPUR 24

Дата печати: 15.04.2013

№: 83010

страница 7 из 9

**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 РВТ 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)

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

8

**14.4. Упаковочная группа:**

III

**STAMMOPUR 24**

Дата печати: 15.04.2013

№: 83010

страница 8 из 9

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
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)**

<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
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.****ЕС Международное и национальное законодательство**

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

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D):	2 - заражающий воду
-----------------------------	---------------------



**STAMMOPUR 24**

Дата печати: 15.04.2013

№: 83010

страница 9 из 9

**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.)*