

**STAMMOPUR DR 2 / The product was discontinued on 31.12.2007**

Дата печати: 17.04.2013

№: 83004

страница 1 из 7

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

STAMMOPUR DR 2 / The product was discontinued on 31.12.2007

**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

R-фраза(ы):

Вреден при проглатывании.

Вызывает сильные ожоги.

Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции при проглатывании.

**2.2. Элементы маркировки**

Знаки опасности: C – Коррозийный



C – Коррозийный

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

N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine  
didecyldimethylammonium chloride  
caustic potash, potassium hydroxide

**R-фраза(ы)**

22 Вреден при проглатывании.  
35 Вызывает сильные ожоги.  
48/22 Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции при проглатывании.

**S-фраза(ы)**

02 Держать вдали от детей.  
26 В случае контакта с глазами немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.

**STAMMOPUR DR 2 / The product was discontinued on 31.12.2007**

Дата печати: 17.04.2013

№: 83004

страница 2 из 7

28 После контакта с кожей, немедленно промыть большим количеством Water.  
36/37/39 Носить соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица.

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

ЕС-Номер	название	часть
CAS-Номер	Классификация	
Индекс-Номер	Классификация СГС	
REACH-Номер		
213-791-2	Water	60-70 %
7732-18-5		
219-145-8	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	21,0 %
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	
230-525-2	didecyldimethylammonium chloride	14,0 %
7173-51-5	C - коррозионно, Xn - Вредный R22-34	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314	
215-181-3	caustic potash, potassium hydroxide	<2,5 %
1310-58-3	C - коррозионно, Xn - Вредный R22-35	
019-002-00-8	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	
225-768-6	Nitriлотriacetic Acid Trisodium Salt	<2,5 %
5064-31-3	Xi - Раздражающий R36/38	
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H319 H315	

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.

**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.

**STAMMOPUR DR 2 / The product was discontinued on 31.12.2007**

Дата печати: 17.04.2013

№: 83004

страница 3 из 7

**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). 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 ограждать 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.

**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**

**STAMMOPUR DR 2 / The product was discontinued on 31.12.2007**

Дата печати: 17.04.2013

№: 83004

страница 4 из 7

**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): &gt;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:	бесцветный - светло-желтый
Запах:	характерный

		Стандарт на метод испытания
pH (при 20 °C):	13,0 (conc.) 11,0 (1 %)	DGF H-III 1

**Изменения состояния**

Точка плавления/пределы: -18 °C

Точка кипения/диапазон: 100 °C

Точка сублимации: n.a.

Точка размягчения: n.a.

Точка вспышки: невоспламеняющийся

**Взрывоопасные свойства**

не взрывоопасный.

**Окисляющие свойства**

не способствующий распространению огня.

Плотность (при 20 °C): 1,005 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791Растворимость 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.

**STAMMOPUR DR 2 / The product was discontinued on 31.12.2007**

Дата печати: 17.04.2013

№: 83004

страница 5 из 7

**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: 800 mg/kg Крыса. тест был проведен с подобной формулировкой.

CAS-Номер	название	Пути воздействия	Метод	Доза	Виды	Источник
2372-82-9	N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine	оральный	ATE	100 mg/kg		
7173-51-5	didecylidimethylammonium chloride	оральный	ATE	500 mg/kg		
1310-58-3	caustic potash, potassium hydroxide	оральный	LD50	273 mg/kg	Крыса	RTECS

**Раздражение и коррозия**

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

**Сенсибилизирующее действие**

не сенсибилизирующий.

**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	Водная токсичность	Метод	Доза	h	Виды	Источник
1310-58-3	caustic potash, potassium hydroxide	Острая токсичность для рыб	LC50	80 mg/l	96	Gambusia affinis	IUCLID

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

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

**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)**

**STAMMOPUR DR 2 / The product was discontinued on 31.12.2007**

Дата печати: 17.04.2013

№: 83004

страница 6 из 7

**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)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	1903
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Potassium hydroxide solution, Polyamines, solution)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	8
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C9
Риск №:	80

**Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)**

3 : E

**Морская доставка (IMDG)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	1903
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, POLYAMINES, SOLUTION)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	8
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	8
Marine pollutant:	no
EmS:	F-A, S-B

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

<b>14.1. Номер ООН:</b>	1903
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Potassium hydroxide solution, Polyamines, solution)
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	8
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	8

**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

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

**STAMMOPUR DR 2 / The product was discontinued on 31.12.2007**

Дата печати: 17.04.2013

№: 83004

страница 7 из 7

**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**

- |       |   |
|-------|---|
| 22    | Вреден при проглатывании.   |
| 34    | Вызывает ожоги.   |
| 35    | Вызывает сильные ожоги.   |
| 36/38 | Раздражает глаза и кожу.  |
| 48/22 | Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции при проглатывании. |
| 50    | Очень ядовито по отношению к водным организмам.   |

**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.  |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз.  |
| H373 | Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии. |
| H400 | Весьма токсично для водной флоры и фауны.                                       |

**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.)*