

STAMMOPUR GR

Дата печати: 15.04.2013

№: 83006

страница 1 из 7

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

STAMMOPUR GR

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

Очищающие средства. Basic instrument cleaner for the ultrasonic bath, concentrate.

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

R-фраза(ы):

Вызывает ожоги.

2.2. Элементы маркировки

Знаки опасности: C – Коррозийный



C – Коррозийный

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %

R-фраза(ы)

34 Вызывает ожоги.

S-фраза(ы)

26 В случае контакта с глазами немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.
37/39 Носить подходящие перчатки и защиту для глаз/лица.

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

STAMMOPUR GR

Дата печати: 15.04.2013

№: 83006

страница 2 из 7

Опасное содержание веществ

ЕС-Номер	название	часть
CAS-Номер	Классификация	
Индекс-Номер	Классификация СГС	
REACH-Номер		
231-633-2	phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	<60 %
7664-38-2	C - коррозионно R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	
213-791-2	Water	20-30 %
7732-18-5		
	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<10,0 %
68439-50-9	Xn - Вредный, Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R22-41-50	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302 H318 H400	
264-151-6	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	<5,0 %
63449-41-2	C - коррозионно, Xn - Вредный, N - Опасно для окружающей среды R21/22-34-50	
612-140-00-5	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H312 H302 H314 H400	
235-741-0	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	<2,0 %
12645-31-7	C - коррозионно R34	
	Skin Corr. 1B; H314	

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.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

вода. Пена. оросительная вода.

STAMMOPUR GR

Дата печати: 15.04.2013

№: 83006

страница 3 из 7

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 (CO₂). Оксиды фосфора.

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.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

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

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.

STAMMOPUR GR

Дата печати: 15.04.2013

№: 83006

страница 4 из 7

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: бесцветный - светло-желтый
 Запах: характерный

		Стандарт на метод испытания
pH (при 20 °C):	0,7 (conc.) 1,9 (1 %)	DGF H-III 1

Изменения состояния

Точка плавления/пределы: -20 °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): 1,41 g/cm³ 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

Щёлочи (щелочи), концентрированный. Щелочные металлы.

10.6. Опасные продукты разложения

Нет, в случае правильного использования.

STAMMOPUR GR

Дата печати: 15.04.2013

№: 83006

страница 5 из 7

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Острая токсичность, оральный LD (летальная доза) 50: 1530 mg/kg, Крыса.

Острая токсичность, кожный LC (летальная доза)50: 1,69 mg/l 1h, Крыса.

Данные относятся к главным компонентам.

CAS-Номер	название	Пути воздействия	Метод	Доза	Виды	Источник
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	оральный	ATE	500 mg/kg		
63449-41-2	quatarnary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides	оральный	ATE	500 mg/kg		
		кожный	ATE	1100 mg/kg		
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	оральный	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	

Раздражение и коррозия

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

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
7664-38-2	phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	Острая токсичность для рыб	LC50	138 mg/l	96	Gambusia affinis	
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	Острая токсичность для рыб	LC50	189-355 mg/l	96	Danio rerio	

12.3. Потенциал биоаккумуляции

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

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

STAMMOPUR GR

Дата печати: 15.04.2013

№: 83006

страница 6 из 7

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:	UN1805
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C1
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Категория транспортировки:	3
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN1805
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8
Marine pollutant:	no
Особо оговоренные условия:	223
Ограниченное количество (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

Excerpted Quantity: E1

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN1805
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	PHOSPHORIC ACID 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
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L

STAMMOPUR GR

Дата печати: 15.04.2013

№: 83006

страница 7 из 7

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): 0 % (0 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

- | | |
|-------|---|
| 21/22 | Вреден при контакте с кожей и если проглочен. |
| 22 | Вреден при проглатывании. |
| 34 | Вызывает ожоги. |
| 41 | Риск серьезного повреждения глаз. |
| 50 | Очень ядовито по отношению к водным организмам. |

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

- | | |
|------|---|
| H302 | Вреден при проглатывании. |
| H312 | Вреден при попадании на кожу. |
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H318 | Вызывает серьезное повреждение глаз. |
| 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.)