

**TICKOPUR R 60**

Дата печати: 15.04.2013

№: 83028

страница 1 из 7

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

TICKOPUR R 60

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

Очищающие средства.

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 сильные ожоги.

**2.2. Элементы маркировки**

Знаки опасности: C – Коррозийный



C – Коррозийный

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

caustic soda, sodium hydroxide

**R-фраза(ы)**

35 Вызывает сильные ожоги.

**S-фраза(ы)**

26 В случае контакта с глазами немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.

24/25 Избегать контакта с кожей и глазами.

37/39 Носить подходящие перчатки и защиту для глаз/лица.

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

## TICKOPUR R 60

Дата печати: 15.04.2013

№: 83028

страница 2 из 7

## Опасное содержание веществ

ЕС-Номер	название	часть
CAS-Номер	Классификация	
Индекс-Номер	Классификация СГС	
REACH-Номер		
213-791-2	Water	80-90 %
7732-18-5		
215-185-5	caustic soda, sodium hydroxide	<12,5 %
1310-73-2	C - коррозионно R35	
011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314	
208-407-7	Sodium gluconate	<5,0 %
527-07-1		
309-206-8	Cocobetainamido Amphopropionate	<1,0 %
100085-64-1	Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R36/38-50	
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H319 H315 H400	

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.

## 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).

**TICKOPUR R 60**

Дата печати: 15.04.2013

№: 83028

страница 3 из 7

**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.

**Защита дыхательных путей**

Защита дыхания не требуется.

**Защита рук**

Подходящий материал: PE (полиэтилен). CR (полихлоропрен, Хлоропеновый каучук). NBR (Нитриловый каучук). Бутилкаучук. FKM (Фторкаучук (Витон)).

## TICKOPUR R 60

Дата печати: 15.04.2013

№: 83028

страница 4 из 7

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**

плотно закрытые защитные очки.

**Защита кожи**

лабораторный халат.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: жидкий  
Цвет: чистый, светло-желтый  
Запах: характерный

**Стандарт на метод  
испытания**

pH (при 20 °C): 13,6 (конс.) 12,3 (1 %) DGF H-III 1

**Изменения состояния**

Точка плавления/пределы: -15 °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): 1,158 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**

экзотермические реакции с: кислота, концентрированный.

**10.2. Химическая устойчивость**

Продукт химически устойчив при нормальных условиях окружающей среды.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Нет, в случае правильного использования.

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

кислота, концентрированный. восстановитель.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Нет, в случае правильного использования.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Раздражение и коррозия**

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

## TICKOPUR R 60

Дата печати: 15.04.2013

№: 83028

страница 5 из 7

**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. Продукт относится к щелочным. В соответствии с правилами перед введением в очистную установку необходима нейтрализация.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Метод	Доза	h	Виды	Источник
1310-73-2	caustic soda, sodium hydroxide					
	Острая токсичность для рыб	LC50	45,4 mg/l	96	Onchorhynchus mykiss	

**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 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)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN1824
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	8
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C5
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Категория транспортировки:	2
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

**TICKOPUR R 60**

Дата печати: 15.04.2013

№: 83028

страница 6 из 7

**Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)**

Excepted Quantity: E2

**Морская доставка (IMDG)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN1824
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	8
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	8
Marine pollutant:	no
Особо оговоренные условия:	-
Ограниченное количество (LQ):	1 L
EmS:	F-A, S-B

**Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

Excepted Quantity: E2

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

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN1824
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	8
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	8
Особо оговоренные условия:	A3 A803
Ограниченное количество (LQ):	0.5 L
(Пассажирский самолет):	
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	851
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	1 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	855
Максимальное количество (Грузовой самолет):	30 L

**Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**

Excepted Quantity: E2

Passenger-LQ: Y840

**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): 1 - слегка заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные были изменены по сравнению с последней версией: 1 – 16

**TICKOPUR R 60**

Дата печати: 15.04.2013

№: 83028

страница 7 из 7

**Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3**

- |       |   |
|-------|---|
| 35    | Вызывает сильные ожоги.                         |
| 36/38 | Раздражает глаза и кожу.                        |
| 50    | Очень ядовито по отношению к водным организмам. |

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

- |      |   |
|------|---|
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи.                        |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение 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.)*