

**TICKOPUR R 60**

Дата ревизии: 01.03.2018

№: 83028

страница 1 из 8

**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**

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  
Интернет: 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 30686700 (german, english)

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1A

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Указание на опасность:

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**2.2. Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

натрия гидроксид

**Сигнальное слово:** Опасность**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

**Предупреждения**

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P305+P351+P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

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

## TICKOPUR R 60

Дата ревизии: 01.03.2018

№: 83028

страница 2 из 8

## Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
7732-18-5	Water			80-90 %
	213-791-2			
1310-73-2	натрия гидроксид			<12,5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
527-07-1	Sodium gluconate			<5,0 %
	208-407-7		*1	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			<1,0 %
	309-206-8		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## Дополнительная информация

\*Polymer

\*1 Exempted from registration (Annex IV listed)

## 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/эффект 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

## Подходящие средства пожаротушения

вода. Пена. оросительная вода.

## Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

**TICKOPUR R 60**

Дата ревизии: 01.03.2018

№: 83028

страница 3 из 8

**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.

**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****Подходящие технические устройства управления**

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 глаз/лица**

плотно закрытые защитные очки.

**Защита рук**

Подходящий материал: PE (полиэтилен). CR (полихлоропрен, Хлоропреновый каучук). NBR

## TICKOPUR R 60

Дата ревизии: 01.03.2018

№: 83028

страница 4 из 8

(Нитриловый каучук). Бутилкаучук. FKM (Фторкаучук (Витон)).  
время проникновения (максимальное время носки): >480 min. Должны быть приняты во внимание время пробы и характеристики набухания материала.

Рекомендуемые торговые марки по защитным перчаткам: Samarpen 722, Производитель: KCL, или сопоставимые изделия других фирм.

**Защита кожи**

лабораторный халат.

**Защита дыхательных путей**

Защита дыхания не требуется.

**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 (conc.) 12,3 (1 %)	DGF H-III 1
-----------------	-------------------------	-------------

**Изменения состояния**

Точка плавления:	-15 °C
------------------	--------

Начальная точка кипения и интервал кипения:	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: (при 20 °C)	полный поддающийся смешению
--------------------------------------	-----------------------------

**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**

## TICKOPUR R 60

Дата ревизии: 01.03.2018

№: 83028

страница 5 из 8

**Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название		Доза	Виды	Источник	Метод
	Путь воздействия вредных веществ					
1310-73-2	натрия гидроксид					
	оральный	LD50 mg/kg	2000	rat		
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate					
	оральный	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	OECD 401	
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	OECD 402	

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

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

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

не сенсибилизирующий.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**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		Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
	Водная токсичность						
1310-73-2	натрия гидроксид						
	Острая токсичность для рыб	LC50	125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	40,4	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate						
	Острая токсичность для рыб	LC50	15 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	0,15	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	4,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Острая бактериальная токсичность		(>100 mg/l)		Belebtschlamm	OECD 209	

## TICKOPUR R 60

Дата ревизии: 01.03.2018

№: 83028

страница 6 из 8

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			
	OECD 301A	>70 %	28	
	easily biodegradable			

**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)****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**

Полностью опустошённая упаковка может быть утилизирована.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN1824
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
<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

**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

## TICKOPUR R 60

Дата ревизии: 01.03.2018

№: 83028

страница 7 из 8

Лист опасности: 8  
 ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: 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)**

**14.1. Номер ООН:** UN1824  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 8  
**14.4. Упаковочная группа:** II

Лист опасности: 8  
 Особо оговоренные условия: A3 A803  
 Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 0.5 L  
 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.****Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

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

Данные были изменены по сравнению с последней версией: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

**Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС**

Классификация	Процедура классификации
Skin Corr. 1A; H314	Процесс расчета
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
 H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
 H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

**Дополнительная информация**

учебные инструкции: Соблюдать инструкцию по эксплуатации, находящуюся на этикетке.

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию

**TICKOPUR R 60**

Дата ревизии: 01.03.2018

№: 83028

страница 8 из 8

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.)*