

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 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****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 (конс.) 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 ³	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
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
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)**

14.1. Номер ООН:	UN1824
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	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)

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

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.)