

TICKOPUR R 60P / The product was discontinued on 31.12.2010

Дата печати: 15.04.2013

№: 83026

страница 1 из 7

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

TICKOPUR R 60P / The product was discontinued on 31.12.2010

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, Раздражающий

R-фраза(ы):

Вызывает сильные ожоги.

Раздражает дыхательную систему.

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.
37 Раздражает дыхательную систему.

S-фраза(ы)

22 Не вдыхать пыль.
26 В случае контакта с глазами немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.
45 При несчастном случае, или если Вы плохо себя чувствуете, немедленно обратиться к врачу. (где возможно показать этикетку)
37/39 Носить подходящие перчатки и защиту для глаз/лица.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

TICKOPUR R 60P / The product was discontinued on 31.12.2010

Дата печати: 15.04.2013

№: 83026

страница 2 из 7

3.2. Смеси**Опасное содержание веществ**

ЕС-Номер	название	часть
CAS-Номер	Классификация	
Индекс-Номер	Классификация СГС	
REACH-Номер		
215-185-5	caustic soda, sodium hydroxide	<32 %
1310-73-2	C - коррозионно R35	
011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314	
207-838-8	sodium carbonate	<30,0 %
497-19-8	Xi - Раздражающий R36	
011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	
231-509-8	Trisodiumphosphate	<30,0 %
10101-89-0	Xi - Раздражающий R36/37/38	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2; H319 H335 H315	
	C10-C13 Sodium alkylbenzene sulfonate	<5,0 %
68411-30-3	Xn - Вредный, Xi - Раздражающий R22-38-41	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	
200-573-9	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	<3,0 %
64-02-8	Xn - Вредный, Xi - Раздражающий R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

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**

TICKOPUR R 60P / The product was discontinued on 31.12.2010

Дата печати: 15.04.2013

№: 83026

страница 3 из 7

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). Двуокись 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

Механически собрать и в разрешенных емкостях отвезти для утилизации. С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

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.

TICKOPUR R 60P / The product was discontinued on 31.12.2010

Дата печати: 15.04.2013

№: 83026

страница 4 из 7

Защита дыхательных путей

Защита дыхания необходима при: При пылеобразовании. пылевое фильтрующее устройство (EN 143). P2, P3.

Защита рук

Подходящий материал: PE (полиэтилен). CR (полихлоропрен, Хлоропеновый 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

плотно закрытые защитные очки.

Защита кожи

костюм химической защиты. защитный фартук.

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

Физическое состояние вещества: порошок
Цвет: беловатый
Запах: характерный

		Стандарт на метод испытания
pH (при 20 °C):	12,1 (1 %)	DGF H-III 1

Изменения состояния

Точка плавления/пределы:	>300 °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):	1,0 g/cm ³	DIN 12791
Растворимость в воде: (при 20 °C)	150 g/L	

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

кислота, концентрированный. Щелочные металлы.

10.6. Опасные продукты разложения

Сильное воздействие водорода при контакте с амфотерными металлами (например алюминий,

TICKOPUR R 60P / The product was discontinued on 31.12.2010

Дата печати: 15.04.2013

№: 83026

страница 5 из 7

свинец, цинк) возможно (опасность взрыва!).

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

CAS-Номер	название		Метод	Доза	Виды	Источник
	Пути воздействия					
497-19-8	sodium carbonate					
	оральный		LD50	4090 mg/kg	Крыса	IUCLID
68411-30-3	C10-C13 Sodium alkylbenzene sulfonate					
	оральный		ATE	500 mg/kg		
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate					
	оральный		ATE	500 mg/kg		

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

CAS-Номер	название		Метод	Доза	h	Виды	Источник
	Водная токсичность						
1310-73-2	caustic soda, sodium hydroxide						
	Острая токсичность для рыб		LC50	45,4 mg/l	96	Onchorhynchus mykiss	
497-19-8	sodium carbonate						
	Острая токсичность для рыб		LC50	300 mg/l	96	Lepomis macrochirus	
	Острая Crustacea токсичность		EC50	265 mg/l	48	Daphnia magna	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 РВТ и vPvB

непригодный

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов**

TICKOPUR R 60P / The product was discontinued on 31.12.2010

Дата печати: 15.04.2013

№: 83026

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:	UN1823
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C6
Ограниченное количество (LQ):	1 kg
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:	UN1823
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8
Marine pollutant:	no
Особо оговоренные условия:	-
Ограниченное количество (LQ):	1 kg
EmS:	F-A, S-B

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

Excepted Quantity: E2

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN1823
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8
Ограниченное количество (LQ): (Пассажирский самолет):	5 kg

TICKOPUR R 60P / The product was discontinued on 31.12.2010

Дата печати: 15.04.2013

№: 83026

страница 7 из 7

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет):	859
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	15 kg
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):	863
Максимальное количество (Грузовой самолет):	50 kg

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

Excepted Quantity: E2

Passenger-LQ: Y844

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

22	Вреден при проглатывании.
35	Вызывает сильные ожоги.
36	Раздражает глаза.
36/37/38	Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.
37	Раздражает дыхательную систему.
38	Раздражает кожу.
41	Риск серьезного повреждения глаз.

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

H302	Вреден при проглатывании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей или.

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.)