

**TICKOPUR R 32**

Дата печати: 15.04.2013

№: 83022

страница 1 из 6

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

TICKOPUR R 32

**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: Раздражающий

R-фраза(ы):

Раздражает глаза и кожу.

**2.2. Элементы маркировки**

Знаки опасности: Xi – Раздражающий



Xi – Раздражающий

**R-фраза(ы)**

36/38

Раздражает глаза и кожу.

**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**

## TICKOPUR R 32

Дата печати: 15.04.2013

№: 83022

страница 2 из 6

## Опасное содержание веществ

ЕС-Номер	название	часть
CAS-Номер	Классификация	
Индекс-Номер	Классификация СГС	
REACH-Номер		
213-791-2	Water	70-80 %
7732-18-5		
230-785-7	Tetrapotassium pyrophosphate	<9,0 %
7320-34-5		
	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<8,0 %
111798-26-6	Xi - Раздражающий R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
229-912-9	Disodium metasilicate pentahydrat	<4,0 %
10213-79-3	C - коррозионно, Xi - Раздражающий R34-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	
268-938-5	C8-C18 Aminoxides	<1,0 %
68155-09-9	Xi - Раздражающий R38-41-52	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	

Текст фраз риска и опасности: смотреть в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

## 4.1. Описание мер первой помощи

## Общие рекомендации

Сменить загрязненную одежду.

## При вдыхании

При вдыхании распыленных веществ обратиться к врачу за советом.

## При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством воды и мыло.

## При контакте с глазами

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут.

При появлении или продолжении жалоб 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 лечение

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.

## TICKOPUR R 32

Дата печати: 15.04.2013

№: 83022

страница 3 из 6

**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**

защитная одежда.

**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**

Использовать персональные средства защиты.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал).

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**

Специальные технические меры безопасности не обязательны.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

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

**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****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

CAS-Номер	название		мг/м3		Категория	Заметка
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat		1,5			

**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. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

**Защита дыхательных путей**

Защита дыхания не требуется.

**Защита рук**

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

**TICKOPUR R 32**

Дата печати: 15.04.2013

№: 83022

страница 4 из 6

(Нитриловый каучук). Бутилкаучук. FKM (Фторкаучук (Витон)).

Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: EN 374

**Защита глаз**

оправа очков.

**Защита кожи**

Защита тела: не требуется.

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

Физическое состояние вещества: жидкий  
Цвет: чистый, бесцветный  
Запах: характерный

**Стандарт на метод  
испытания**

pH (при 20 °C): 12,9 (conc.) 9,9 (1 %) DGF H-III 1

**Изменения состояния**

Точка плавления/пределы: -6 °C

Точка кипения/диапазон: &gt;100 °C

Точка вспышки: ---

**Взрывоопасные свойства**

не взрывоопасный.

**Окисляющие свойства**

не способствующий распространению огня.

Плотность (при 20 °C): 1,12 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Растворимость в воде: 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.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Термическое разложение может привести к высвобождению разъедающих газов и паров.

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

кислота, концентрированный.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Нет, в случае правильного использования.

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

## TICKOPUR R 32

Дата печати: 15.04.2013

№: 83022

страница 5 из 6

**Острая токсичность**

CAS-Номер	название	Метод	Доза	Виды	Источник
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate				
	оральный	LD50 mg/kg	>2000	Maus	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	оральный	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
68155-09-9	C8-C18 Aminoxides				
	оральный	LD50	6000 mg/kg	Ratte	

**Раздражение и коррозия**

Раздражающее действие на глаза: раздражающий. Раздражающее действие на кожу: раздражающий.

**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
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Острая токсичность для рыб	LC50	>10 mg/l	96		
68155-09-9	C8-C18 Aminoxides					
	Острая токсичность для рыб	LC50	5,9 mg/l	96		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	110 mg/l			

**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 ЕАКВ для индустрии и промышленных процессов.

**TICKOPUR R 32**

Дата печати: 15.04.2013

№: 83022

страница 6 из 6

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Зараженную упаковку полностью опустошить и можно снова использовать после соответствующей очистки.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Другая дополнительная информация**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

**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 % (0g/l)

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка 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**

34	Вызывает ожоги.
36/38	Раздражает глаза и кожу.
37	Раздражает дыхательную систему.
38	Раздражает кожу.
41	Риск серьезного повреждения глаз.
52	Вредно 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.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей или.
H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

**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.)*