

**TICKOPUR TR 2**

Дата печати: 16.04.2013

№: 83030

страница 1 из 7

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

TICKOPUR TR 2

**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 TR 2**

Дата печати: 16.04.2013

№: 83030

страница 2 из 7

**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		
203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	<10,0 %
112-34-5	Xi - Раздражающий R36	
603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	
	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<10,0 %
68439-50-9	Xn - Вредный, Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R22-41-50	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302 H318 H400	
231-633-2	phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	<5,0 %
7664-38-2	C - коррозионно R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	
	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<2,0 %
111798-26-6	Xi - Раздражающий R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
235-741-0	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	<1,0 %
12645-31-7	C - коррозионно R34	
	Skin Corr. 1B; H314	

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 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 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 специального лечения**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**5.1. Средства пожаротушения**

**TICKOPUR TR 2**

Дата печати: 16.04.2013

№: 83030

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). Оксиды фосфора.

**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**

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**

С полученным материал обращаться согласно разделу по утилизации. Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал).

**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. 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 TR 2

Дата печати: 16.04.2013

№: 83030

страница 4 из 7

**Защита дыхательных путей**

Защита дыхания не требуется.

**Защита рук**

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

время проникновения (максимальное время носки): &gt;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**

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):	1,5 (conc.) 3,6 (1 %)	DGF H-III 1

**Изменения состояния**

Точка плавления/пределы: -6 °C

Точка кипения/диапазон: 100 °C

Точка вспышки: ---

**Взрывоопасные свойства**

не взрывоопасный.

**Окисляющие свойства**

не способствующий распространению огня.

Плотность (при 20 °C): 1,03 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791Растворимость в воде: полный поддающийся смешению  
(при 20 °C)**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**

Щёлочи (щелочи), концентрированный. Щелочные металлы.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Нет, в случае правильного использования.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

## TICKOPUR TR 2

Дата печати: 16.04.2013

№: 83030

страница 5 из 7

**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

CAS-Номер	название	Метод	Доза	Виды	Источник
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether				
	оральный	LD50	5660 mg/kg	Крыса	
	кожный	LD50	4120 mg/kg	Кролик	
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	оральный	ATE	500 mg/kg		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	оральный	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	оральный	LD50 mg/kg	>2000	Ratte	

**Раздражение и коррозия**

Раздражающее действие на кожу: раздражающий. Раздражающее действие на глаза: 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 является кислота. Перед выводом стоков в очистные сооружения, как правило, необходимо проведение нейтрализации.

CAS-Номер	название	Метод	Доза	h	Виды	Источник
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	> 100 mg/l		Scenedesmus sp.	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	> 100 mg/l	48	Daphnia magna	
7664-38-2	phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %					
	Острая токсичность для рыб	LC50	138 mg/l	96	Gambusia affinis	
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Острая токсичность для рыб	LC50	>10 mg/l	96		
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Острая токсичность для рыб	LC50	189-355 mg/l	96	Danio rerio	

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

На основании представленных данных по элиминации/распаду и биоаккумулирующему потенциалу длительный ущерб для окружающей среды маловероятен.

## TICKOPUR TR 2

Дата печати: 16.04.2013

№: 83030

страница 6 из 7

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	0,56 (25°C)

**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)****Другая дополнительная информация**

Не классифицированно 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): 8 % (82,4 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.
34	Вызывает ожоги.
36	Раздражает глаза.
36/38	Раздражает глаза и кожу.
38	Раздражает кожу.
41	Риск серьезного повреждения глаз.
50	Очень ядовито по отношению к водным организмам.

**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.

**TICKOPUR TR 2**

Дата печати: 16.04.2013

№: 83030

страница 7 из 7

H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
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.)*