

## TICKOPUR TR 7

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83032

страница 1 из 10

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

TICKOPUR TR 7

**Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Очищающие средства.

Только для профессионального использования.

**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

**Аварийный номер телефона:** 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Eye Dam. 1; H318

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Phosphoric acid ester, sodium-salt

C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate

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

H318

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

**Предупреждения**

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами 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)****Смеси**

TICKOPUR TR 7

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83032

страница 2 из 10

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
7732-18-5	Water			60-80 %
	231-791-2			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			<8,0 %
	-		*	
	Eye Irrit. 2; H319			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<5,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
67-63-0	2-пропанол			<5,0 %
	200-661-7		01-2119457558-25	
22042-96-2	Phosphonate			<5,0 %
	244-751-4		01-2119514449-36	
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			<5,0 %
	203-961-6		01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<5,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
497-19-8	натрия карбонат			<2,0 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
	SCL, M-фактор и/или ATE		
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	<8,0 %
	оральный: LD50 = >2000 mg/kg		
111798-26-6	-	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<5,0 %
	оральный: LD50 = >2000 mg/kg		
67-63-0	200-661-7	2-пропанол	<5,0 %
	ингаляционный: LC50 = >20 mg/l (пары); кожный: LD50 = 13100 mg/kg; оральный: LD50 = 5840 mg/kg		
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	<5,0 %
	кожный: LD50 = 2764 mg/kg; оральный: LD50 = 2410 mg/kg		
68439-50-9	-	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<5,0 %
	оральный: LD50 = <2000 mg/kg		

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

5 % - < 15 % неионогенные поверхностно-активные вещества, < 5 % анионные поверхностно-активные вещества.

**TICKOPUR TR 7**

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83032

страница 3 из 10

**Дополнительная информация**

\*Polymer

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****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**

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. 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.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Симптомы неизвестны до сих пор.

**Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

вода. Пена. оросительная вода.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

В случае пожара могут образоваться: Оксиды азота (NOx). Двуокись углерода (CO2).

**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****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Использовать персональные средства защиты.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

**Методы и материалы для локализации и очистки****Дополнительная информация**

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

С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

TICKOPUR TR 7

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83032

страница 4 из 10

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**

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.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

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**

Параметры контроля

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол		10	(максимальная)
67-63-0	Пропан-2-ол		10	(среднесменная)
			50	(максимальная)

**Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества			
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
67-63-0	2-пропанол			
рабочий DNEL, долговременный		оральный	системный	26 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный		кожный	системный	888 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный		кожный	системный	319 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	500 mg/m³
рабочий DNEL, долговременный		ингаляционный	системный	89 mg/m³
22042-96-2	Phosphonate			
рабочий DNEL, долговременный		оральный	системный	1,9 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, острый		оральный	системный	1,9 мг/кг масса тела/день
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			
потребитель DNEL, долговременный		ингаляционный	локальный	67,5 mg/m³

TICKOPUR TR 7

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83032

страница 5 из 10

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	
Отделение		Значение
67-63-0	2-пропанол	
пресная вода		140,9 mg/l
пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		140,9 mg/l
морская вода		140,9 mg/l
осадочное отложение, пресная вода		552 mg/kg
осадочное отложение, морская вода		552 mg/kg
почва		28 mg/kg
22042-96-2	Phosphonate	
пресная вода		0,52 mg/l
морская вода		0,052 mg/l
осадочное отложение, пресная вода		108 mg/kg
осадочное отложение, морская вода		10,8 mg/kg
Микроорганизмы на очистных сооружениях		20 mg/l
почва		174 mg/kg

Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Смотри главу 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

Носить защитные очки/маску.

Защита рук

Подходящий материал:

PE (полиэтилен). Толщина слоя: 0,5 mm время проникновения (максимальное время носки): >=8h

CR (полихлоропрен, Хлоропреновый каучук). 0,5 mm время проникновения (максимальное время носки): >=8h

NBR (Нитриловый каучук). 0,35 mm время проникновения (максимальное время носки): >=8h

Бутилкаучук. FKM (Фторкаучук (Витон)). 0,5 mm время проникновения (максимальное время носки): >=8h

Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала.

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

Защита кожи

Защита тела: не требуется.

Защита дыхательных путей

Защита дыхания не требуется.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	чистый, светло-желтый
Запах:	характерный

Стандарт на метод  
испытания

Точка плавления/точка замерзания: -8 °C

TICKOPUR TR 7

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83032

страница 6 из 10

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	>100 °C
Точка вспышки:	---
pH (при 20 °C):	9,9 (conc.) DGF H-III 1
Растворимость в воде:	полный поддающийся смешению
Плотность (при 20 °C):	1,05 g/cm³ DIN 12791

**Другие данные**

**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства  
не взрывоопасный.  
Окисляющие свойства  
не способствующий распространению огня.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**Реакционная способность**

Нет, в случае правильного использования.

**Химическая устойчивость**

Продукт химически устойчив при нормальных условиях окружающей среды.

**Возможность опасных реакций**

Нет, в случае правильного использования.

**Условия, которых следует избегать**

Термическое разложение может привести к высвобождению разъедающих газов и паров.

**Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Окислительные средства, сильный.

**Опасные продукты разложения**

Нет, в случае правильного использования.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

**Данные о токсикологическом воздействии**

**Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) 27777,8 mg/kg

TICKOPUR TR 7

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83032

страница 7 из 10

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
67-63-0	2-пропанол				
	оральный	LD50 5840 mg/kg	rat		OECD 401
	кожный	LD50 13100 mg/kg	kan		OECD 402
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 >20 mg/l	rat		OECD 403
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether				
	оральный	LD50 2410 mg/kg	mouse		OECD 401
	кожный	LD50 2764 mg/kg	rabbit		OECD 402
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	оральный	LD50 <2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation

**Раздражение и коррозия**

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Опасность серьезных повреждений глаз.

**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**

**Токсичность**

При правильном введение малых концентраций в адаптированную биологическую очистную установку не ожидается каких-либо нарушений способности активного ила к биологическому разложению.

TICKOPUR TR 7

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83032

страница 8 из 10

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Острая токсичность для рыб	LC50 30 mg/l	96 h			(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Острая токсичность для рыб	LC50 260 mg/l	96 h	Leuciscus idus		DIN 38412/15
	Острая Crustacea токсичность	EC50 267 mg/l	48 h	Daphnia magna		DIN 38412/11
67-63-0	2-пропанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	OECD 203
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 >100 mg/l)				
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether					
	Острая токсичность для рыб	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 1101 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		EU method C.2
	Водорослевая токсичность	NOEC >100 mg/l	4 d	Desmodesmus supspicatus		OECD 201
497-19-8	натрия карбонат					
	Острая токсичность для рыб	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

Стойкость и разлагаемость

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			
	OECD 301A	62 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether			
	OECD 301 C	85 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			

Потенциал биоаккумуляции

На основании представленных данных по элиминации/распаду и биоаккумулирующему потенциалу



TICKOPUR TR 7

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83032

страница 9 из 10

длительный ущерб для окружающей среды маловероятен.

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol, diethylene glycol monobutyl ether	<100		

**Мобильность в почве**

Сведения не доступны

**Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.  
непригодный

**Эндокринные разрушающие свойства**

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

**Другие вредные воздействия**

Сведения не доступны

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**Методы утилизации отходов**

**Рекомендация**

Сочетание кодовых номеров/маркировкой отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

200129 MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS; separately collected fractions (except 15 01); detergents containing hazardous substances; опасные отходы

**Отходы с осадков**

200129 MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS; separately collected fractions (except 15 01); detergents containing hazardous substances; опасные отходы

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Полностью опустошённая упаковка может быть утилизирована.

**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**

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 3, Запись 55, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 6,2 % (65,1 g/l)

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

TICKOPUR TR 7

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83032

страница 10 из 10

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: 1.1., 1.4., 2.1., 3.2., 7.1., 8.2., 9.1., 9.2., 11.1., 12.1., 12.2., 12.5., 12.6., 12.7., 15.1., 16.

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H412	Вредно для водных организмов 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.

Идентифицированные применения

Номер	Краткое наименование сценария воздействия вредных веществ	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Технические характеристики
1	TICKOPUR TR 7	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Стадия жизненного цикла

PC: Категории продукта

ERC: Категории высвобождения в окружающую среду

TF: Технические функции

SU: Сектор(ы) использования

PROC: Категории процессов

AC: Категории изделий

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)