

TICKOPUR R 32

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83022

страница 1 из 10

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

TICKOPUR R 32

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**

Skin Irrit. 2; H315

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

Disodium metasilicate pentahydrat

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

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

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)

TICKOPUR R 32

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83022

страница 2 из 10

Смеси

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
7732-18-5	Water			70-80 %
	231-791-2			
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate			<9,0 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<8,0 %
	-		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat			<4,0 %
	600-279-4		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			<1,0 %
	939-581-9		01-2119978229-22	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H400 H412			

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	
7320-34-5	230-785-7	Tetrapotassium pyrophosphate	<9,0 %
		кожный: LD50 = 7940 mg/kg; оральный: LD50 = >2000 mg/kg	
111798-26-6	-	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<8,0 %
		оральный: LD50 = >2000 mg/kg	
10213-79-3	600-279-4	Disodium metasilicate pentahydrat	<4,0 %
		кожный: LD50 = >5000 mg/kg; оральный: LD50 = 1349 mg/kg	
-	939-581-9	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	<1,0 %
		кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = 1000 mg/kg	

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

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

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.

TICKOPUR R 32

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83022

страница 3 из 10

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.

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.

Ссылка на другие разделы

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 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.

TICKOPUR R 32

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83022

страница 4 из 10

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

Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,79 mg/m³
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,68 mg/m³
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	70 мг/кг масса тела/день
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat		
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,74 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	1,49 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1,55 mg/m³
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	6,22 mg/m³
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	3,52 mg/m³
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	5,0 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,87 mg/m³
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	2,5 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,05 мг/кг масса тела/день

TICKOPUR R 32

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83022

страница 5 из 10

Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества	
Отделение		Значение
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	
пресная вода		0,05 mg/l
морская вода		0,005 mg/l
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat	
пресная вода		7,5 mg/l
морская вода		1 mg/l
Микроорганизмы на очистных сооружениях		1000 mg/l
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	
пресная вода		0,0303 mg/l
морская вода		0,00303 mg/l
осадочное отложение, пресная вода		0,214 mg/kg
осадочное отложение, морская вода		0,0214 mg/kg
Микроорганизмы на очистных сооружениях		9,7 mg/l
почва		0,000025 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, бесцветный
Запах:	характерный

Стандарт на метод
испытания

Точка плавления/точка замерзания:

-6 °C

TICKOPUR R 32

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83022

страница 6 из 10

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	>100 °C
Точка вспышки:	---
pH (при 20 °C):	13,2 (конс.) 11,1 (1 %) DGF H-III 1
Растворимость в воде:	полный поддающийся смешению
Плотность (при 20 °C):	1,12 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

экзотермические реакции с: кислота, концентрированный.

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

кислота, концентрированный.

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.

TICKOPUR R 32

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83022

страница 7 из 10

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	mouse		
	кожный	LD50 7940 mg/kg	rabbit		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat				
	оральный	LD50 1349 mg/kg	rat		
	кожный	LD50 >5000 mg/kg	rat		EPA OPPTS 870.1200
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides				
	оральный	LD50 1000 mg/kg	rat		
	кожный	LD50 >2000 mg/kg			

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Опасность серьезных повреждений глаз.
Раздражающее действие на кожу: раздражающий.

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

TICKOPUR R 32

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83022

страница 8 из 10

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 979.1300
	Токсичность для рыб	NOEC	100 mg/l	4 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Водорослевая токсичность	NOEC	1000	3 d	desmodesmus subspicatus	
	Crustacea токсичность	NOEC	100 mg/l	2 d	Daphnia magna	EPA OTS 979.1300
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
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat					
	Острая токсичность для рыб	LC50	210 mg/l	96 h	Danio rerio	ISO 7346/1
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>345,4	72 h	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	1700	48 h	Daphnia magna	
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	0,705	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	19,9	48 h	Daphnia magna	OECD 202

Стойкость и разлагаемость

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			
	OECD 301A	62 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
-	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			
	OECD 301 B	68 %	28	

Потенциал биоаккумуляции

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

Мобильность в почве

Сведения не доступны

Результаты оценки PBT и vPvB

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

TICKOPUR R 32

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83022

страница 9 из 10

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 классифицированно 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

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):

0 % (0g/l)

Национальные предписания

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

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
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Dam. 1; H318	Процесс расчета

TICKOPUR R 32

Дата ревизии: 19.06.2023

№.: 83022

страница 10 из 10

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
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 R 32	IS, PW	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.)