

TICKOPUR R 33

Дата ревизии: 20.03.2025

№: 83023

страница 1 из 13

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице**Идентификация химической продукции**

TICKOPUR R 33

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Рекомендации по применению химической продукции**

Очищающие средства.

Только для профессионального использования.

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Улица: Heinrichstr. 3 – 4
Город: D-12207 Berlin, GERMANY
Телефон: +49 30 76880-280
E-mail: info@dr-stamm.de
Веб-сайт: 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)**2 Идентификация опасности(ей)****Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

Phosphoric acid ester, sodium-salt

Disodium metasilicate pentahydrate

Сигнальное слово: Опасно**Пиктограмма:****Характеристика опасности**

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Меры по предупреждению опасности

P280 Использовать перчатки/спецодежду и средства защиты глаз/лица.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут.

Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать.

Продолжить промывание глаз.

Дополнительные опасности

Смесь не содержит ? 0,1 % веществ, обладающих свойствами разрушения эндокринной системы, согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(1), или Регламенту (ЕУ) 2017/2100, или Регламенту (ЕУ) 2018/605.

TICKOPUR R 33

Дата ревизии: 20.03.2025

№: 83023

страница 2 из 13

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

Важные 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	
	Раздражение глаз 2; H319			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			<8,0 %
	-		*	
	Раздражение кожи 2, Серьезное повреждение глаз 1; H315 H318			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			<6,0 %
	257-573-7		01-2119493601-38	
	Коррозионно-активное действие, класс 1; H290			
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat			<4,0 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Коррозионно-активное действие, класс 1, Разъедание (некроз) кожи 1B, Серьезное повреждение глаз 1, Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии 3; H290 H314 H318 H335			
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			<1,0 %
	939-581-9		01-2119978229-22	
	Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Серьезное повреждение глаз 1, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 3; H302 H315 H318 H400 H412			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, множители M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множители M и/или ATE	
7320-34-5	230-785-7	Tetrapotassium pyrophosphate	<9,0 %
		кожный: LD50 = 7940 мг/кг; оральный: LD50 = >2000 мг/кг	
111798-26-6	-	Phosphoric acid ester, sodium-salt	<8,0 %
		оральный: LD50 = >2000 мг/кг	
51981-21-6	257-573-7	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<6,0 %
		оральный: LD50 = >5000 мг/кг	
10213-79-3	229-912-9	Disodium metasilicate pentahydrat	<4,0 %
		кожный: LD50 = >5000 мг/кг; оральный: LD50 = 1349 мг/кг	
1471314-81-4	939-581-9	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	<1,0 %
		кожный: LD50 = >2000 мг/кг; оральный: LD50 = 1000 мг/кг	

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

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

TICKOPUR R 33

Дата ревизии: 20.03.2025

№: 83023

страница 3 из 13

Дополнительная информация

*Polymer

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи**Общие рекомендации**

Сменить загрязненную одежду.

При вдыхании

При вдыхании распыленных веществ обратиться за консультацией к врачу.

При воздействии на кожу

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

При попадании в глаза

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты.

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.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения**Рекомендуемые средства тушения пожаров**

вода. Пена. оросительная вода.

Запрещенные средства тушения пожаров

Мощная водяная струя.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

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

Специфика при тушении

Защитная одежда.

Дополнительная рекомендация

Продукт сам не горит. Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях**Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях**

Использовать персональные средства защиты.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Действия при утечке, разливе, россыпи**Дополнительная информация**

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

TICKOPUR R 33

Дата ревизии: 20.03.2025

№: 83023

страница 4 из 13

Ссылка на другие разделы

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7и 8.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

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 перерывами и по окончании работы вымыть руки.

Правила хранения химической продукции

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить только в оригинальной ёмкости. Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Особые конечные области применения

Очищающие средства.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Значения DNEL/DMEL

Номер CAS	Обозначением			
DNEL тип		Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate			
рабочий DNEL, долгосрочный		ингаляционный	системный	2,79 мг/м3
потребители DNEL, долгосрочный		ингаляционный	системный	0,68 мг/м3
потребители DNEL, долгосрочный		оральный	системный	70 мг/кг масса тела/день
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat			
потребители DNEL, долгосрочный		оральный	системный	0,74 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долгосрочный		кожный	системный	1,49 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долгосрочный		ингаляционный	системный	1,55 мг/м3
рабочий DNEL, долгосрочный		ингаляционный	системный	6,22 мг/м3
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			
рабочий DNEL, долгосрочный		ингаляционный	системный	3,52 мг/м3
рабочий DNEL, долгосрочный		кожный	системный	5,0 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долгосрочный		ингаляционный	системный	0,87 мг/м3
потребители DNEL, долгосрочный		кожный	системный	2,5 мг/кг масса тела/день
потребители DNEL, долгосрочный		оральный	системный	0,05 мг/кг масса тела/день

TICKOPUR R 33

Дата ревизии: 20.03.2025

№: 83023

страница 5 из 13

Значения PNEC

Номер CAS	Обозначением	
Отделение		Значение
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	
пресная вода		0,05 мг/л
морская вода		0,005 мг/л
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat	
пресная вода		7,5 мг/л
морская вода		1 мг/л
Микроорганизмы на очистных сооружениях		1000 мг/л
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides	
пресная вода		0,0303 мг/л
морская вода		0,00303 мг/л
осадочное отложение, пресная вода		0,214 мг/кг
осадочное отложение, морская вода		0,0214 мг/кг
Микроорганизмы на очистных сооружениях		9,7 мг/л
почва		0,000025 мг/кг

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Подходящие технические устройства управления

Смотри главу 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

Средства индивидуальной защиты персонала

Средства защиты глаз

Носить защитные очки/маску.

Средства защиты рук

Соответствующий материал:

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

CR (полихлоропрен, Хлоропеновый 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: Samargen 722, Производитель: KCL, Или аналогичные изделия других фирм.

Одежда и обувь специальная защитная

Защита тела: не требуется.

Защита органов дыхания

Защита дыхания не требуется.

9 Физико-химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

Агрегатное состояние:	жидкий
Цвет:	бесцветный - светло-желтый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

TICKOPUR R 33

Дата ревизии: 20.03.2025

№: 83023

страница 6 из 13

**Стандарт на метод
испытания**

Температура плавления/температура замерзания:	-6 °C	
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	>100 °C	
Горючесть:	невоспламеняющийся	
Нижний предел экспозиции:	неприменимо	
Верхний предел экспозиции:	неприменимо	
Точка вспышки:		Температура вспышки не дистигнута до 100 °C.
Температура воспламенения:	не определено	
Температура разложения:	не определено	
pH (при 20 °C):	13,2 (сопс.) 11,1 (1 %)	DIN 51369
Вязкость, кинематическая:	не определено	
Растворимость в воде:	полный поддающийся смешению	
Скорость растворения:	не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	не определено	
Стабильность дисперсии:	не определено	
Давление паров:	не определено	
Давление паров:	не определено	
Плотность (при 20 °C):	1,13 г/см3	DIN 12791
Относительная плотность паров:	не определено	

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

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

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

экзотермические реакции с: кислота, концентрированный.

Химическая стабильность

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.

Несовместимыми веществами и материалами

кислота, концентрированный.

Опасные продукты разложения

Нет, в случае правильного использования.

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

TICKOPUR R 33

Дата ревизии: 20.03.2025

№: 83023

страница 7 из 13

ATEmix рассчитанный

ATE (пероральный) > 2000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 2000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 20 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 мг/л

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate				
	пероральный	LD50 мг/кг >2000	mouse		
	попадании на кожу	LD50 мг/кг 7940	rabbit		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	пероральный	LD50 мг/кг >2000	Ratte		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	пероральный	LD50 мг/кг >5000	rat		Calculated
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat				
	пероральный	LD50 мг/кг 1349	rat		
	попадании на кожу	LD50 мг/кг >5000	rat		EPA OPPTS 870.1200
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides				
	пероральный	LD50 мг/кг 1000	rat		
	попадании на кожу	LD50 мг/кг >2000			

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.
Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Опасность серьезных повреждений глаз. ОЭСР 438

Раздражающее действие на кожу: раздражающий. Заключение эксперта и установление совокупности доказательств. Аналогичное заключение

Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
не сенсибилизирующий.

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

TICKOPUR R 33

Дата ревизии: 20.03.2025

№: 83023

страница 8 из 13

Информация о других опасностях**Дополнительная информация**

Смесь не содержит ? 0,1 % веществ, обладающих свойствами разрушения эндокринной системы, согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(1), или Регламенту (EU) 2017/2100, или Регламенту (EU) 2018/605.

12 Информация о воздействии на окружающую среду**Токсичности**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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.

TICKOPUR R 33

Дата ревизии: 20.03.2025

№: 83023

страница 9 из 13

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	>100	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 979.1300
	Токсичность для рыб	NOEC мг/л	100	4 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Водорослевая токсичность	NOEC мг/л	1000	3 d	desmodesmus subspicatus	
	Crustacea токсичность	NOEC мг/л	100	2 d	Daphnia magna	EPA OTS 979.1300
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	260	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412/15
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	267	48 h	Daphnia magna	DIN 38412/11
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	>100	48 h	Daphnien	OECD 202
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	210	96 h	Danio rerio	ISO 7346/1
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	>345,4	72 h	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	1700	48 h	Daphnia magna	
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	0,68	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	0,705	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	19,9	48 h	Daphnia magna	OECD 202

Стойкость и разлагаемость

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt			
	OECD 301A	62 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			
	OECD 301D	76 %	28	
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			
	OECD 301 B	68 %	28	

TICKOPUR R 33

Дата ревизии: 20.03.2025

№: 83023

страница 10 из 13

Потенциал биоаккумуляции

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

Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	-11,95

Мобильность в почве

Сведения не доступны

Результаты оценки PBT и vPvB

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

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или	-
идентификационный номер:	-
Надлежащее отгрузочное и	-
транспортное наименование:	-
Категория опасности при	-
транспортировке:	-
Группа упаковки:	-
Лист опасности:	-
Классификационный код:	-
Особо оговоренные условия:	-
Ограниченное количество (LQ):	-
Освобожденные количества:	-
Категория транспортировки:	-
Риск №:	-

TICKOPUR R 33

Дата ревизии: 20.03.2025

№: 83023

страница 11 из 13

Код ограничения проезда через
туннели: -

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или -

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и -

транспортное наименование:

Категория опасности при -

транспортировке:

Группа упаковки: -

Лист опасности: -

Классификационный код: -

Особо оговоренные условия: -

Ограниченное количество (LQ): -

Освобожденные количества: -

Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или -

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и -

транспортное наименование:

Категория опасности при -

транспортировке:

Группа упаковки: -

Лист опасности: -

ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ

СРЕДЫ: -

Особо оговоренные условия: -

Ограниченное количество (LQ): -

Освобожденные количества: -

EmS: -

Группа разделения: -

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или -

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и -

транспортное наименование:

Категория опасности при -

транспортировке:

Группа упаковки: -

Лист опасности: -

Особо оговоренные условия: -

Ограниченное количество (LQ): -

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ: -

Освобожденные количества: -

Инструкция по упаковке (Пассажирский
самолет): -

TICKOPUR R 33

Дата ревизии: 20.03.2025

№: 83023

страница 12 из 13

Максимальное количество (Пассажирский самолет): -
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): -
Максимальное количество (Грузовой самолет): -

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Особые меры предосторожности не обязательны.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

Другая дополнительная информация

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

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)

Национальное законодательство

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

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные были изменены по сравнению с последней версией: 15.1.

Сокращения и акронимы

Met. Corr: Коррозионно-активная химическая продукция
Acute Tox: Острая токсичность
Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи
Skin Irrit: Раздражение кожи
Eye Dam: Серьезное повреждение глаз
Eye Irrit: Раздражение глаз
STOT SE: Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
Aquatic Acute: Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic: Хроническая токсичность для водной среды

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламентом (ЕС) № 1272/2008

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

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H290 Может вызывать коррозию металлов.
H302 Вредно при проглатывании.

TICKOPUR R 33

Дата ревизии: 20.03.2025

№: 83023

страница 13 из 13

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: Следовать инструкции по применению 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 33	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.)