

**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, множитель M и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, множитель 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 (EC) № 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 контаминированную одежду.

**При вдыхании**

При вдыхании распыленных веществ обратиться за консультацией к врачу.

**При воздействии на кожу**

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством вода 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 влаговпитывающими 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 7 и 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	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	2,79 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,68 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	70 мг/кг масса тела/день
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat			
	потребители DNEL, долговременный	оральный	системный	0,74 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	1,49 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1,55 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	6,22 мг/м3
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	3,52 мг/м3
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	5,0 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,87 мг/м3
	потребители DNEL, долговременный	кожный	системный	2,5 мг/кг масса тела/день
	потребители DNEL, долговременный	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, 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: Samarpen 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/см <sup>3</sup>	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

**ATE<sub>mix</sub> 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 >2000 мг/кг	mouse		
	попадании на кожу	LD50 7940 мг/кг	rabbit		
111798-26-6	Phosphoric acid ester, sodium-salt				
	пероральный	LD50 >2000 мг/кг	Ratte		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	пероральный	LD50 >5000 мг/кг	rat		Calculated
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrat				
	пероральный	LD50 1349 мг/кг	rat		
	попадании на кожу	LD50 >5000 мг/кг	rat		EPA OPPTS 870.1200
1471314-81-4	Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides				
	пероральный	LD50 1000 мг/кг	rat		
	попадании на кожу	LD50 >2000 мг/кг			

**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.

## Паспорт безопасности

### 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	

**Паспорт безопасности**

**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)**

<b><u>Номер ООН или идентификационный номер:</u></b>	-
<b><u>Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования:</u></b>	-
<b><u>Категория опасности при транспортировке:</u></b>	-
<b><u>Группа упаковки:</u></b>	-
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 упаковыванию (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.

**Паспорт безопасности**

**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.)*