

**TICKOPUR J 80 U**

Дата ревизии: 27.06.2023

№.: 83017

страница 1 из 10

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

TICKOPUR J 80 U

**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**

Carc. 2; H351  
Repr. 2; H361d  
Aquatic Chronic 3; H412

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

**Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**  
тиомочевина

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

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.  
H361d Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждения**

P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.  
P308+P313 ПРИ подозрении на возможность воздействия: Обратиться к врачу.  
P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

### TICKOPUR J 80 U

Дата ревизии: 27.06.2023

№.: 83017

страница 2 из 10

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 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			
62-56-6	тиомочевина			<5,0 %
	200-543-5	612-082-00-0	01-2119977062-37	
	Carc. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H351 H361d H302 H411			
7664-38-2	ортофосфорная кислота ... %			<5,0 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
5949-29-1	Citric acid			<1,0 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate			<1,0 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			<0,2 %
	235-741-0		01-2119896587-13	
	Skin Corr. 1B; H314			

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	
62-56-6	200-543-5	тиомочевина	<5,0 %
	кожный: LD50 = 2800 mg/kg; оральный: LD50 = 1750 mg/kg		
7664-38-2	231-633-2	ортофосфорная кислота ... %	<5,0 %
	Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25		
5949-29-1	201-069-1	Citric acid	<1,0 %
	кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >3000 mg/kg		
68439-50-9	-	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	<1,0 %
	оральный: LD50 = <2000 mg/kg		
12645-31-7	235-741-0	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	<0,2 %
	оральный: LD50 = 2500 mg/kg		

#### Регламент (EC) № 648/2004 в отношении детергентов

< 5 % неионогенные поверхностно-активные вещества.

#### Дополнительная информация

\*Polymer

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

**TICKOPUR J 80 U**

Дата ревизии: 27.06.2023

№.: 83017

страница 3 из 10

**Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Снять загрязнённую, облитую одежду.

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха.

**При попадании на кожу**

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством 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.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Симптомы неизвестны до сих пор.

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

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 (CO<sub>2</sub>). оксиды серы. Оксиды фосфора.

**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 материал обращаться согласно разделу по утилизации.

**Ссылка на другие разделы**

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7и 8.

## TICKOPUR J 80 U

Дата ревизии: 27.06.2023

№.: 83017

страница 4 из 10

**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
62-56-6	Тиокарбамид		0,3	(максимальная)

**Значения DNEL/DMEL**

№ CAS	Наименование вещества	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
62-56-6	тиомочевина			
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,1 мг/кг масса тела/день
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	3,4 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	1,7 мг/кг масса тела/день
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1 mg/m <sup>3</sup>
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	0,2 mg/m <sup>3</sup>
7664-38-2	ортофосфорная кислота ... %			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1 mg/m <sup>3</sup>
	потребитель DNEL, острый	ингаляционный	локальный	2 mg/m <sup>3</sup>
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester			
	рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	6,25 мг/кг масса тела/день
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	10,42 мг/кг масса тела/день
	рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	6,25 мг/кг масса тела/день
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	36,73 mg/m <sup>3</sup>
	рабочий DNEL, острый	ингаляционный	системный	10,87 mg/m <sup>3</sup>

**TICKOPUR J 80 U**

Дата ревизии: 27.06.2023

№.: 83017

страница 5 из 10

**Значения PNEC**

№ CAS	Наименование вещества	Значение
62-56-6	тиомочевина	
	пресная вода	0,01 mg/l
	морская вода	0,001 mg/l
	осадочное отложение, пресная вода	0,0725 mg/kg
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	0,38 mg/l
	почва	2,725 mg/kg
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	
	пресная вода	0,049 mg/l
	морская вода	0,0015 mg/l
	осадочное отложение, морская вода	0,35 mg/kg
	Микроорганизмы на очистных сооружениях	15 mg/l

**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: Samarpen 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: -10 °C  
 Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: >100 °C  
 Точка вспышки: ---  
 pH (при 20 °C): 1,3 DGF H-III 1

**TICKOPUR J 80 U**

Дата ревизии: 27.06.2023

№.: 83017

страница 6 из 10

Растворимость в воде:

полный поддающийся смешению

Плотность (при 20 °C):

1,039 g/cm<sup>3</sup> 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**

Щёлочи (щелочи), концентрированный. Щелочные металлы.

**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>10h</sub> рассчитанный**

ATE (оральный) 35714,3 mg/kg

## TICKOPUR J 80 U

Дата ревизии: 27.06.2023

№.: 83017

страница 7 из 10

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
62-56-6	тиомочевина				
	оральный	LD50 mg/kg	1750	rat	
	кожный	LD50 mg/kg	2800	rabbit	
5949-29-1	Citric acid				
	оральный	LD50 mg/kg	>3000	rat	Gestis OECD 401
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	rat	ECHA OECD 402
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate				
	оральный	LD50 mg/kg	<2000	rat	Cesio-Recommendation
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester				
	оральный	LD50 mg/kg	2500	rat	MSDS

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Раздражающее действие на глаза: раздражающий. 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**

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. (тиомочевина)

Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Подозрение на канцерогенное воздействие.

**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**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Для водных организмов является вредным.

### TICKOPUR J 80 U

Дата ревизии: 27.06.2023

№.: 83017

страница 8 из 10

CAS-Номер	название	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
62-56-6	тиомочевина					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >10 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 1,8 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Crustacea токсичность	NOEC mg/l 0,25	21 d			
7664-38-2	ортофосфорная кислота ... %					
	Острая токсичность для рыб	LC50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l >100	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >100 mg/l	48 h	Gambia magna		
5949-29-1	Citric acid					
	Острая токсичность для рыб	LC50 440 mg/l	96 h	Leuciscus idus		OECD 203
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l 1535	48 h	Daphnia magna		
	Водорослевая токсичность	NOEC 425 mg/l	8 d	Algae	ECHA	
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l 189-355	96 h	Danio rerio		OECD 203A

#### Стойкость и разлагаемость

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
5949-29-1	Citric acid	OECD 301 B	97 %	28	
		easily biodegradable			
68439-50-9	C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate	OECD 301F	>60 %	28	
		easily biodegradable			
12645-31-7	Phosphoric acid-2 ethylhexylester	OECD 301 B	>60 %		
		easy biodegradable			
		OECD 302 B	74 %	28	
		OECD 301 D	82 %	21	

#### 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 J 80 U**

Дата ревизии: 27.06.2023

№.: 83017

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. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

**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, Запись 75

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

0 % (0g/l)

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 3 - очень 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.

## TICKOPUR J 80 U

Дата ревизии: 27.06.2023

№.: 83017

страница 10 из 10

## Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Carc. 2; H351	Процесс расчета
Repr. 2; H361d	Процесс расчета
Aquatic Chronic 3; H412	Процесс расчета

## Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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 J 80 U	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8b	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.)