

TICKOPUR R 60

Дата ревизии: 26.06.2023

№.: 83028

страница 1 из 9

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

TICKOPUR R 60

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 Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

натрия гидроксид

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

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

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 R 60

Дата ревизии: 26.06.2023

№.: 83028

страница 2 из 9

Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)			
7732-18-5	Water			80-90 %
	231-791-2			
1310-73-2	натрия гидроксид			<12,5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
527-07-1	Sodium gluconate			<5,0 %
	208-407-7		*1	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			<1,0 %
	309-206-8		*	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400			

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	
1310-73-2	215-185-5	натрия гидроксид	<12,5 %
	оральный: LD50 = 2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		
100085-64-1	309-206-8	Cocobetainamido Amphopropionate	<1,0 %
	кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = >2000 mg/kg		

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов
< 5 % амфотерные поверхностно-активные вещества.

Дополнительная информация

- *Polymer
- *1 Exempted from registration (Annex IV listed)

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Снять загрязнённую, облитую одежду.

При вдыхании

При возможном вдыхании аэрозолей/распыленного тумана/разбрызгиваемых капель:
Проконсультироваться у доктора. Обеспечить подачу свежего воздуха.

При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть вода и мыло. При раздражении кожи посетить доктора.

При контакте с глазами

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Посетить окулиста.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Не вызывать тошноту.
Проконсультироваться у доктора.

TICKOPUR R 60

Дата ревизии: 26.06.2023

№.: 83028

страница 3 из 9

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

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении: Использовать подходящий дыхательный аппарат. Не вдыхать газы при взрыве/пожаре.

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**

Незащищенных людей держать в стороне. Оставаться с подветренной стороны. При развитии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания. Вывести людей в безопасное место.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Предотвращать распространение по поверхности (например: локализовать или ограждать от разлива нефти).

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

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии. С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Соответствующий материал для поглощения: Песок универсальное связывающее вещество. земля. Опилки.

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**

Рекомендуется так организовать весь производственный процесс, чтобы исключить следующее: кожный контакт. Контакт с глазами.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Продукт не является: способствующий распространению огня. Воспламеняемость. взрывоопасный.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Снять загрязнённую, облитую одежду.

TICKOPUR R 60

Дата ревизии: 26.06.2023

№.: 83028

страница 4 из 9

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
1310-73-2	натрия гидроксид			
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный		локальный	1 mg/m³
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный		локальный	1 mg/m³

Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Смотри главу 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

Защитные и гигиенические меры

Защита глаз/лица

плотно закрытые защитные очки.

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: Samargen 722, Производитель: KCL, или сопоставимые изделия других фирм.

Защита кожи

лабораторный халат.

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:	-15 °C
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	100 °C
Точка вспышки:	невоспламеняющийся

TICKOPUR R 60

Дата ревизии: 26.06.2023

№.: 83028

страница 5 из 9

pH (при 20 °C): 13,6 (conc.) 12,3 (1 %) DGF H-III 1
Растворимость в воде: полный поддающийся смешению
(при 20 °C)
Плотность (при 20 °C): 1,160 g/cm³ DIN 12791

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

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

Другие характеристики безопасности

Точка сублимации: n.a.
Точка размягчения: n.a.

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.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

кислота, концентрированный. восстановитель.

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.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
1310-73-2	натрия гидроксид				
	оральный	LD50 2000 mg/kg	rat		
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate				
	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 401	
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Ratte	OECD 402	

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. (На основе данных испытаний)
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. (На основе данных испытаний)
Раздражающее действие на кожу: едкий. Раздражающее действие на глаза: едкий.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.
не сенсибилизирующий.

TICKOPUR R 60

Дата ревизии: 26.06.2023

№.: 83028

страница 6 из 9

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.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
1310-73-2	натрия гидроксид					
	Острая токсичность для рыб	LC50 125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	SDB Lieferant	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia	ECHA	
527-07-1	Sodium gluconate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >10000 mg/l	96 h			
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 15 mg/l	96 h	Regenbogenforelle	OECD 203	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 0,15 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 4,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 >100 mg/l)		Belebtschlamm	OECD 209	

Стойкость и разлагаемость

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
527-07-1	Sodium gluconate			
		98 %	2	
100085-64-1	Cocobetainamido Amphopropionate			
	OECD 301A	>70 %	28	
	easily biodegradable			

Потенциал биоаккумуляции

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

Мобильность в почве

Сведения не доступны

TICKOPUR R 60

Дата ревизии: 26.06.2023

№.: 83028

страница 7 из 9

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)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

<u>Номер ООН или</u>	UN1824
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное</u>	НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР
<u>наименование:</u>	
<u>Категория опасности при</u>	8
<u>транспортировке:</u>	
<u>Упаковочная группа:</u>	II
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C5
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Категория транспортировки:	2
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

Excepted Quantity: E2

Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или</u>	UN1824
<u>идентификационный номер:</u>	
<u>Надлежащее отгрузочное</u>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<u>наименование:</u>	
<u>Категория опасности при</u>	8
<u>транспортировке:</u>	
<u>Упаковочная группа:</u>	II

TICKOPUR R 60

Дата ревизии: 26.06.2023

№.: 83028

страница 8 из 9

Лист опасности: 8
ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ
СРЕДЫ: no
Особо оговоренные условия: -
Ограниченное количество (LQ): 1 L
EmS: F-A, S-B

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)
Excepted Quantity: E2

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или UN1824
идентификационный номер:
Надлежащее отгрузочное SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
наименование:
Категория опасности при 8
транспортировке:
Упаковочная группа: II
Лист опасности: 8
Особо оговоренные условия: A3 A803
Ограниченное количество (LQ) 0.5 L
(Пассажирский самолет):
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 851
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 1 L
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 855
Максимальное количество (Грузовой самолет): 30 L
Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)
Excepted Quantity: E2
Passenger-LQ: Y840

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 % (0 g/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 Corr. 1; H314	На основе данных испытаний
Eye Dam. 1; H318	На основе данных испытаний

TICKOPUR R 60

Дата ревизии: 26.06.2023

№.: 83028

страница 9 из 9

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

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.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.

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 60	IS, PW	0	35	8a, 9, 13	8a	0	26	

LCS: Стадия жизненного цикла

SU: Сектор(ы) использования

PC: Категории продукта

PROC: Категории процессов

ERC: Категории высвобождения в окружающую среду

AC: Категории изделий

TF: Технические функции

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