

STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 23.02.2018

№: 83002

страница 1 из 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

STAMMOPUR DB

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Дезинфицирующее средство. Disinfection and cleaning of burs, ready for use.

Только для профессионального использования.

1.3. 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

1.4. Аварийный номер телефона: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 3

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Указание на опасность:

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может вызывать сонливость или головокружение.

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

2-пропанол

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

H226

Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336

Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения

P210

Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.

STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 23.02.2018

№: 83002

страница 2 из 9

P280

P305+P351+P338

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

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)**3.2. Смеси****Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
7732-18-5	Water			60-70 %
	213-791-2			
67-63-0	2-пропанол			30,0 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
1310-73-2	натрия гидроксид			<1,0 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
7775-19-1	Sodium Metaborate, Anhydrous			<1,0 %
	231-891-6		01-2119516444-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
68155-20-4	Alkanolamides			<0,5 %
	-		*	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H302 H315 H318 H373			
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate			<0,5 %
	200-573-9		01-2119486762-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2; H332 H302 H318 H373			
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride			0,1 %
	230-525-2		01-2119945987-15	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314			

Текст Н-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

*Polymer

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. 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 воды 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

STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 23.02.2018

№: 83002

страница 3 из 9

окулиста.

При попадании в желудок

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

Проконсультироваться у доктора.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Сведения не доступны

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

вода. Пена. оросительная вода.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

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

5.3. Меры предосторожности для пожарных

защитная одежда.

Дополнительная рекомендация

Продукт не является: способствующий распространению огня.

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Использовать персональные средства защиты.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать с влагопитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал).

С полученным материал обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. 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**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Специальные технические меры безопасности не обязательны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

7.2. 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**8.1. Параметры контроля**

STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 23.02.2018

№: 83002

страница 4 из 9

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3		Величина ПДК	
7173-51-5	Дидецилдиметиламиний-хлорид (арквад 2.10.50)		1		(максимальная)	
67-63-0	Пропан-2-ол		10		(среднесменная)	
			50		(максимальная)	

8.2. Регулирования воздействия**Подходящие технические устройства управления**

Смотри главу 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

Защитные и гигиенические меры

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.
Перед паузами и по окончанию работы вымыть руки.

Защита глаз/лица

Носить защитные очки/маску.

Защита рук

Подходящий материал: PE (полиэтилен). CR (полихлоропрен, Хлоропреновый каучук). NBR (Нитриловый каучук). Бутилкаучук. FKM (Фторкаучук (Витон)).
время проникновения (максимальное время носки): >480 min. Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала.
Рекомендуемые торговые марки по защитным перчаткам: Самарген 722, Производитель: KCL, или сопоставимые изделия других фирм.

Защита кожи

Защита тела: не требуется.

Защита дыхательных путей

Защита дыхания не требуется.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: жидккий
Цвет: чистый, бесцветный
Запах: по: Изопропанол.

Стандарт на метод испытания

рН (при 20 °C): 13,1 DGF H-III 1

Изменения состояния

Точка плавления: -15 °C

Начальная точка кипения и интервал кипения: >100 °C

Точка вспышки: 28 °C

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный.

Окисляющие свойства

не способствующий распространению огня.

Плотность (при 20 °C): 0,96 g/cm³ DIN 12791

Растворимость в воде: полный поддающийся смешению

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 23.02.2018

№: 83002

страница 5 из 9

10.1. Реакционная способность

Нет, в случае правильного использования.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт химически устойчив при нормальных условиях окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Нет, в случае правильного использования.

10.4. Условия, которых следует избегать

Термическое разложение может привести к высвобождению разъедающих газов и паров.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

кислота, концентрированный, легкими металлами.

10.6. Опасные продукты разложения

Нет, в случае правильного использования.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. 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
67-63-0	2-пропанол	оральный	LD50 mg/kg	4750 rat		OECD 401
		кожный	LD50 mg/kg	12800 kan		OECD 402
		ингаляционный (4 h) испарение	LC50	>25 mg/l rat		OECD 403
1310-73-2	натрия гидроксид	оральный	LD50 mg/kg	2000 rat		
7775-19-1	Sodium Metaborate, Anhydrous	оральный	LD50 mg/kg	2330 Ratte		
68155-20-4	Alkanolamides	оральный	ATE mg/kg	500		
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	оральный	LD50 mg/kg	1780- 2000 mg/kg	rat	ECHA
		ингаляционный испарение	ATE	11 mg/l		
		ингаляционный аэрозоль	ATE	1,5 mg/l		
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride	оральный	LD50 mg/kg	658 rat		
		кожный	LD50 mg/kg	>2000 rat		

Раздражение и коррозия

STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 23.02.2018

№: 83002

страница 6 из 9

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действиеИсходя 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

Может вызывать сонливость или головокружение. (2-пропанол)

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**12.1. Токсичность**

При правильном введение малых концентраций в адаптированную биологическую очистную установку не ожидается каких-либо нарушений способности активного ила к биологическому разложению.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
67-63-0	2-пропанол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >100 mg/l	96 h			
	Острая бактериальная токсичность	(>100 mg/l)				
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	
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate					
	Острая токсичность для рыб	LC50 >100 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA	EPA-Guideline OPP 72-1
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA	DIN 38412 / part 11
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride					
	Острая токсичность для рыб	LC50 0,97 mg/l	96 h	Danio rerio		
	Острая Crustacea токсичность	EC50 0,06 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Crustacea токсичность	NOEC 0,021 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211

12.2. Стойкость и разлагаемость

CAS-Номер	название				Источник
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride				
	OECD 301 D	>70 %			
	easyl biodegradable				

12.3. Потенциал биоаккумуляции

STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 23.02.2018

№: 83002

страница 7 из 9

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

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	-13
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride	not determinable

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	1,8	Lepomis macrochirus	
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride	81		

12.4. Мобильность в почве

Сведения не доступны

12.5. Результаты оценки РВТ и vРvB

непригодный

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Сочетание кодовых номеров/маркировкой отходов выполнять в соответствии с ЕАКВ для индустрии и промышленных процессов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Полностью опустошённая упаковка может быть утилизирована.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:**

UN1987

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

(Contains Isopropanol, solution)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

3

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

3

Классификационный код:

F1

Особо оговоренные условия:

274 601

Ограничено количество (LQ):

5 L

Категория транспортировки:

3

Риск №:

30

Код ограничения проезда через туннели:

D/E

Морская доставка (IMDG)**14.1. Номер ООН:**

UN1987

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ISOPROPANOL, SOLUTION)

STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 23.02.2018

№: 83002

страница 8 из 9

14.3. Категория опасности при транспортировке: 3**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3

Особо оговоренные условия: 223, 274

Ограниченнное количество (LQ): 5 L

EmS: F-E, S-D

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Номер ООН:** UN1987**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** ALCOHOLS, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 3

Особо оговоренные условия: A3 A180

Ограниченнное количество (LQ): 10 L

(Пассажирский самолет):

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 355

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 366

Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y344

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные были изменены по сравнению с последней версией: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1., 15.1., 16.

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Flam. Liq. 3; H226	На основе данных испытаний
Skin Irrit. 2; H315	Процесс расчета
Eye Irrit. 2; H319	Процесс расчета
STOT SE 3; H336	Процесс расчета

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H302 Вредно при проглатывании.

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.

STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 23.02.2018

№: 83002

страница 9 из 9

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

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.

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