

**STAMMOPUR DB**

Дата ревизии: 14.07.2023

№.: 83002

страница 1 из 12

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

STAMMOPUR DB

**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.

**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**

Flam. Liq. 3; H226  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

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

2-пропанол

**Сигнальное слово:** Осторожно**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.  
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.

## STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 14.07.2023

№.: 83002

страница 2 из 12

Продолжить промывание глаз.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

## Опасные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Номер ЕС	
	Номер Индекс	
	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008)	
7732-18-5	Water	60-70 %
	231-791-2	
67-63-0	2-пропанол	30,0 %
	200-661-7	
	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	
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate	<1,0 %
	231-891-6	
	01-2119516444-44	
	Repr. 2, Eye Irrit. 2; H361d H319	
68155-20-4	Alkanolamides	<0,5 %
	-	
	*	
	Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H361fd H315 H318 H373 H411	
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, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H318 H400 H411	

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

## STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 14.07.2023

№.: 83002

страница 3 из 12

**SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
67-63-0	200-661-7	2-пропанол	30,0 %
		ингаляционный: LC50 = >20 mg/l (пары); кожный: LD50 = 13100 mg/kg; оральный: LD50 = 5840 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	натрия гидроксид	<1,0 %
		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	
10555-76-7	231-891-6	Sodium Metaborate, Tetrahydrate	<1,0 %
		ингаляционный: LC50 = 2,12 mg/l (пары); кожный: LD50 = >2000 mg/kg; оральный: LD50 = 2330 mg/kg	
68155-20-4	-	Alkanolamides	<0,5 %
		кожный: LD50 = 12200 mg/kg; оральный: LD50 = 1600 mg/kg	
64-02-8	200-573-9	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	<0,5 %
		ингаляционный: ATE = 11 mg/l (пары); ингаляционный: ATE = 1,5 mg/l (пыль/туман); оральный: LD50 = 1780-2000 mg/kg	
7173-51-5	230-525-2	didecyldimethylammonium chloride	0,1 %
		оральный: LD50 = 658 mg/kg	

**Дополнительная информация**

\*Polymer

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****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 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.

**Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Сведения не доступны

**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.

## STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 14.07.2023

№.: 83002

страница 4 из 12

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

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

**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****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 влаговпитывающими 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.

**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**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

**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
7173-51-5	Дидецилдиметиламиний-хлорид (арквад 2.10.50)		1	(максимальная)
67-63-0	Пропан-2-ол		10	(среднесменная)
			50	(максимальная)

### STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 14.07.2023

№.: 83002

страница 5 из 12

#### Значения DNEL/DMEL

№ CAS	Наименование вещества		
DNEL тип	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
67-63-0	2-пропанол		
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	26 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	888 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	319 мг/кг масса тела/день
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	500 mg/m <sup>3</sup>
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	89 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	натрия гидроксид		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1 mg/m <sup>3</sup>
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1 mg/m <sup>3</sup>
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	18,5 mg/m <sup>3</sup>
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	867,3 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, острый	оральный	системный	2,17 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	2,17 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	9,31 mg/m <sup>3</sup>
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	437,5 мг/кг масса тела/день
68155-20-4	Alkanolamides		
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1 mg/m <sup>3</sup>
потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,13 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	0,06 мг/кг масса тела/день
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	0,25 mg/m <sup>3</sup>
рабочий DNEL, долговременный	кожный	системный	0,07 мг/кг масса тела/день
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate		
потребитель DNEL, острый	ингаляционный	локальный	2,5 mg/m <sup>3</sup>
потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	2,5 mg/m <sup>3</sup>
рабочий DNEL, острый	ингаляционный	локальный	1,5 mg/m <sup>3</sup>
рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,5 mg/m <sup>3</sup>
рабочий DNEL, долговременный	оральный	системный	25 мг/кг масса тела/день

## STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 14.07.2023

№.: 83002

страница 6 из 12

## Значения PNEC

№ CAS	Наименование вещества		Значение
Отделение			
67-63-0	2-пропанол		
	пресная вода		140,9 mg/l
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		140,9 mg/l
	морская вода		140,9 mg/l
	осадочное отложение, пресная вода		552 mg/kg
	осадочное отложение, морская вода		552 mg/kg
	почва		28 mg/kg
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate		
	пресная вода		2,02 mg/l
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		13,7 mg/l
	морская вода		2,02 mg/l
	почва		5,4 mg/kg
	воздух		--- mg/l
68155-20-4	Alkanolamides		
	пресная вода		0,0022 mg/l
	морская вода		0,0002 mg/l
	осадочное отложение, пресная вода		0,0627 mg/kg
	осадочное отложение, морская вода		0,0063 mg/kg
	Микроорганизмы на очистных сооружениях		100 mg/l
	почва		0,0112 mg/kg
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate		
	пресная вода		2,2 mg/l
	пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду)		1,2 mg/l
	морская вода		0,22 mg/l
	осадочное отложение, пресная вода		0,72 mg/kg
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride		
	пресная вода		0,0011 mg/l
	морская вода		0,00011 mg/l
	осадочное отложение, пресная вода		61,86 mg/kg
	осадочное отложение, морская вода		6,186 mg/kg
	Микроорганизмы на очистных сооружениях		0,14 mg/l
	почва		0,14 mg/kg

## 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): &gt;=8h

## STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 14.07.2023

№.: 83002

страница 7 из 12

CR (полихлоропрен, Хлоропреновый каучук). 0,5 мм время проникновения (максимальное время носки):  $\geq 8h$   
NBR (Нитриловый каучук). 0,35 мм время проникновения (максимальное время носки):  $\geq 8h$   
Бутилкаучук. FKM (Фторкаучук (Витон)). 0,5 мм время проникновения (максимальное время носки):  $\geq 8h$

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, бесцветный  
Запах: по: Изопропанол.

**Стандарт на метод  
испытания**

Точка плавления/точка замерзания:	-15 °C
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	>100 °C
Точка вспышки:	28 °C
pH (при 20 °C):	13,5 DGF H-III 1
Растворимость в воде:	полный поддающийся смешению
Плотность (при 20 °C):	0,96 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**

кислота, концентрированный. легкими металлами.

**Опасные продукты разложения**

Нет, в случае правильного использования.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

## STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 14.07.2023

№.: 83002

страница 8 из 12

**Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**ATE<sub>mix</sub> рассчитанный**

ATE (ингаляционный испарение) 106,00 mg/l

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
67-63-0	2-пропанол				
	оральный	LD50 5840 mg/kg	rat		OECD 401
	кожный	LD50 13100 mg/kg	kan		OECD 402
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 >20 mg/l	rat		OECD 403
1310-73-2	натрия гидроксид				
	оральный	LD50 2000 mg/kg	rat		
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate				
	оральный	LD50 2330 mg/kg	Rat		
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	rabbit		
	ингаляционный испарение	LC50 2,12 mg/l	Rat		
68155-20-4	Alkanolamides				
	оральный	LD50 1600 mg/kg	rat		
	кожный	LD50 12200 mg/kg			
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate				
	оральный	LD50 1780-2000 mg/kg	rat	ECHA	
	ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 mg/l			
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride				
	оральный	LD50 658 mg/kg	rat		

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя 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)



## STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 14.07.2023

№.: 83002

страница 9 из 12

**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 введении 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 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA	OECD 203
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 >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	msds	OECD 203
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >0,01-0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Crustacea токсичность	NOEC >0,01-0,1 mg/l	21 d	Daphnia magna		OECD 211

**Стойкость и разлагаемость**

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
68155-20-4	Alkanolamides				
	OECD 301 D	>60	28		
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride				
	OECD 301 D	>70 %			
	easily biodegradable				

**Потенциал биоаккумуляции**

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

## STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 14.07.2023

№.: 83002

страница 10 из 12

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
10555-76-7	Sodium Metaborate, Tetrahydrate	-0,757
64-02-8	tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	-13
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride	1,2

**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		

**Мобильность в почве**

Сведения не доступны

**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**

180106 WASTES FROM HUMAN OR ANIMAL HEALTH CARE AND/OR RELATED RESEARCH (EXCEPT KITCHEN AND RESTAURANT WASTES NOT ARISING FROM IMMEDIATE HEALTH CARE); wastes from natal care, diagnosis, treatment or prevention of disease in humans; chemicals consisting of or 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)**

<b>Номер ООН или идентификационный номер:</b>	UN1987
<b>Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	(Contains Isopropanol, solution)
<b>Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>Упаковочная группа:</b>	III

## STAMMOPUR DB

Дата ревизии: 14.07.2023

№.: 83002

страница 11 из 12

Лист опасности: 3  
Классификационный код: F1  
Особо оговоренные условия: 274 601  
Ограниченное количество (LQ): 5 L  
Категория транспортировки: 3  
Риск №: 30  
Код ограничения проезда через туннели: D/E

**Морская доставка (IMDG)**

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN1987  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ISOPROPANOL, SOLUTION)  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Упаковочная группа:** III  
Лист опасности: 3  
Особо оговоренные условия: 223, 274  
Ограниченное количество (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-D

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Номер ООН или идентификационный номер:** UN1987  
**Надлежащее отгрузочное наименование:** ALCOHOLS, N.O.S. (Contains Isopropanol, solution)  
**Категория опасности при транспортировке:** 3  
**Упаковочная группа:** III  
Лист опасности: 3  
Особо оговоренные условия: A3 A180  
Ограниченное 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****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 40, Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС): 30 % (288 g/l)

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 2 - опасен для воды

**STAMMOPUR DB**

Дата ревизии: 14.07.2023

№.: 83002

страница 12 из 12

**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
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.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H361fd	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично 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	STAMMOPUR DB	PW	20	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.)*