

Торговое название: Mehrzweckreiniger

номер продукта: 86999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 18.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

**Mehrzweckreiniger**

### 1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

Соответствующие выявленные случаи применения

Очиститель

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Номер телефона +49-2303-9 86 70-0

Номер факса +49-2303-9 86 70-26

Сведения о сертификате безопасности

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+7 (495) 628 16 87 (только из России)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Указания по классификации

Классификация продукта как "едкого" осуществлена с учетом экстремального значения pH, см.:

- Постановление 1272/2008 (CLP), Прилож. I, пункты 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

### 2.2 Сведения о маркировке

**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Пиктограммы опасностей



GHS05

Сигнальное слово

Опасно

Указания по опасности

**Торговое название:** Mehrzweckreiniger**номер продукта:** 86999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 18.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
<b>Указания по технике безопасности</b>	
P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P260	Не вдыхать пары/аэрозоли.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
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.
P310	Немедленно обратиться за медицинской помощью.

**Дополнительные элементы маркировки**

Постановление (ЕС) № 648/2004 о моющих веществах (Приложение VII):

&lt;5% Фосфаты

&lt;5% анионных тензидов

&lt;5% неионных тензидов

Душистые вещества

HEXYL CINNAMAL

**2.3 Прочие опасности**

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT

Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит &gt;0,1% вещества, которое считается СБТ.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB

Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит &gt;0,1% вещества, которое считается vPvB.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.1 Сведения о веществе**

Не относится. Продукт не является веществом.

**3.2 Сведения о смеси****Содержание опасных компонентов**

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ</b>			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
2	<b>Натрий п-кумолсульфонат</b>			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	вес. %
3	<b>Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>			
	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	вес. %
4	<b>2-пропилгептан-1-ол, этоксильный</b>			

**Торговое название:** Mehrzweckreiniger**номер продукта:** 86999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 18.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50	вес. %
5	<b>метасиликат натрия 5 гидрат</b>		<b>см. сноску (2)</b>	
	10213-79-3 600-279-4 - 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	вес. %

Полный текст H- и EУH-фраз: см. раздел 16

(2) Согласно имеющемуся на сегодняшний день уровню знаний и при условии применения критерий из Приложения I Предписания (ЕС) № 1272/2008 требуется указанная выше классификация. Она выходит за рамки классификации, указано в Предписании (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI, таблица 3.

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
3	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-

ATE				
№	орально	кожный	ингаляционный	
3	1080 мг/кг веса тела			

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим****Общие указания**

Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. При продолжительных болях вызвать врача.

**При вдыхании**

Соблюдая приемлемые меры по защите дыхания, вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха

**При контакте с кожей**

Немедленно и долго промывать водой. Вызвать медицинскую помощь.

**При попадании в глаза**

Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко. Необходима срочная неотложная помощь офтальмолога.

**При проглатывании**

Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды; Не вызывайте рвоту. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Немедленно обратитесь к врачу.

**4.2 Наблюдаемые симптомы**

Данные отсутствуют.

**4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства тушения****Приемлемые средства пожаротушения**

Сам по себе продукт не воспламеняется; метод тушения пожара на окружающих поверхностях должен быть проголосован.

**Неподходящие огнегасящие средства**

Плотная водяная струя

**Торговое название:** Mehrzweckreiniger

**номер продукта:** 86999

**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 18.12.2020

**Замененная версия:** -, создана: -

**Регион:** RU

## 5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO); Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>); Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

## 5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Одеть полный защитный комбинезон.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

**Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев**

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Применять персональную защитную одежду.

**Оперативные силы**

Средства индивидуальной защиты – см. раздел 8.

### 6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву.

### 6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Вытекший материал следует заблокировать с помощью негорючего абсорбента (например, песка, почвы, кизельгура, вермикулита) и собрать для дальнейшей утилизации в соответствии с местными предписаниями в предназначенные для этих целей емкости (см. раздел 13).

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Информация относительно безопасного обращения, смотри главу 7. Информация относительно персонального защитного оборудования, смотри главу 8. Информация относительно ликвидации отходов, смотри главу 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

**Указания к безопасному обращению**

Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен.

**Общие защитные и санитарно-гигиенические меры**

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Не вдыхайте пары. Избегать контакта с кожей и глазами; Перед перерывом и после работы вымыть руки. Снять загрязненную одежду и обувь и основательно очистить их перед повторным использованием. Иметь в состоянии готовности резервный душ. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз.

### 7.2 Правила хранения химической продукции

**Технические меры и условия хранения**

Хранить контейнер плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении.

**Стабильность хранения**

Значение  $\geq$  36 Месяцы

**Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям**

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Хранить в емкостях, соответствующих оригинальной упаковке.

**Указания, касающиеся совместного хранения**

Вещества, которых следует избегать, см. раздел 10.

Торговое название: Mehrzweckreiniger

номер продукта: 86999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 18.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

**7.3 Специфические конечные приложения**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Подлежащие контролю параметры****Предельные значения для рабочего места**

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ	112-34-5	203-961-6
	2006/15/EC		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
	STEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm
	TWA	67,5 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm

**Значения DNEL, DMEL и PNEC****Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)**

№	Наименование вещества			№ CAS / EG
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ			112-34-5 203-961-6
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	20 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	101,2 mg/m <sup>3</sup>
2	Натрий п-кумолсульфонат			15763-76-5 239-854-6
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	7,6 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	53,6 mg/m <sup>3</sup>
3	Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли			68411-30-3 270-115-0
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	85 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	6 mg/m <sup>3</sup>
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	6 mg/m <sup>3</sup>
4	метасиликат натрия 5 гидрат			10213-79-3 600-279-4
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	1,49 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	6,22 mg/m <sup>3</sup>

**Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)**

№	Наименование вещества			№ CAS / EG
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение

Торговое название: Mehrzweckreiniger

номер продукта: 86999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 18.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

1	<b>2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ</b>			<b>112-34-5 203-961-6</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	1,25	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	10	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	34	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	34	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	местный	50,6	mg/m3
2	<b>Натрий п-кумолсульфонат</b>			<b>15763-76-5 239-854-6</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	3,8	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	3,8	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	13,2	mg/m3
3	<b>Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>			<b>68411-30-3 270-115-0</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,425	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	42,5	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	1,5	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	1,5	mg/m3
4	<b>метасиликат натрия 5 гидрат</b>			<b>10213-79-3 600-279-4</b>	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,74	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,74	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	1,55	mg/m3

## Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества	№ CAS / EG	
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение
1	<b>2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ</b>		<b>112-34-5 203-961-6</b>
	вода	Пресная вода	1,0 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	4,0 mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии		
	вода	Морская вода	0,1 mg/L
	вода	Морская вода, осадок	0,4 mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии		
	вода	Вода временная	3,9 mg/L
	Почва	-	0,4 mg/kg
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	200 mg/L
2	<b>Натрий п-кумолсульфонат</b>		<b>15763-76-5 239-854-6</b>
	вода	Пресная вода	0,23 mg/L
	вода	Вода временная	2,3 mg/L

Торговое название: Mehrzweckreiniger

номер продукта: 86999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 18.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

	Станция очистки сточных вод (STP)	-	100	mg/L
3	<b>Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>		<b>68411-30-3 270-115-0</b>	
	вода	Пресная вода	0,268	mg/L
	вода	Морская вода	0,0268	mg/L
	вода	Вода временная	0,0167	mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	8,1	mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	6,8	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	35	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	3,43	mg/L
4	<b>метасиликат натрия 5 гидрат</b>		<b>10213-79-3 600-279-4</b>	
	вода	Пресная вода	7,5	mg/L
	вода	Вода временная	7,5	mg/L
	вода	Морская вода	1	mg/L
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	1000	mg/L

## 8.2 Средства контроля за опасным воздействием

### Подходящие технические устройства управления

Обеспечьте хорошую вентиляцию. Этого можно добиться с помощью местной или централизованной вентиляционной системы. Если этого недостаточно, то для соблюдения граничных значений состава воздуха необходимо пользоваться подходящим респиратором.

### Средства индивидуальной защиты

#### Защита дыхательных путей

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если не указаны предельные значения на рабочем месте, следует принять при образовании аэрозолей и тумана достаточные меры по защите органов дыхания.

#### Защита для глаз/лица

тесноприлегающие защитные очки (EN 166).

#### Защита рук

При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на их пригодность для конкретного рабочего места (например, механическая прочность, совместимость продукта, антистатичность). Следуйте инструкциям производителя перчаток и информации о том, как использовать, хранить, ухаживать и заменять перчатки. Защитные перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или появления первых признаков износа. Рабочие процессы должны быть разработаны таким образом, чтобы не было необходимости постоянно носить перчатки.

Пригодный материал	Бутилкаучук		
Толщина материала	>=	0,5	мм
Время проникновения	>	120	мин

#### Прочие меры защиты

Рабочая одежда, устойчивая к воздействию химикатов.

#### Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

#### Агрегатное состояние

Торговое название: Mehrzweckreiniger

номер продукта: 86999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 18.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

жидкая			
<b>Физическое состояние/Цвет</b>			
жидкая			
жёлтый; зелёный			
<b>Запах</b>			
лимона			
<b>Величина pH</b>			
Значение	12,5		
<b>Температура кипения / область температур кипения</b>			
Значение	>	100	°C
<b>Температура плавления / область температур плавления</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура разложения / область температур разложения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура вспышки</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура воспламенения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Окисляющие свойства</b>			
не окисляется			
<b>Воспламеняемость</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Ниже предела воспламеняемости или взрываемости</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Верхний предел воспламеняемости или взрываемости</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Давление паров</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность пара</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Относительная плотность</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность</b>			
Значение	1,05	г/см <sup>3</sup>	
Исходная температура	20	°C	
<b>Растворимость(и)</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Исходная температура		23	°C
касается		pH 6,1	
метод		OECD 123	
источники		ECHA	
<b>Вязкость</b>			



Торговое название: Mehrzweckreiniger

номер продукта: 86999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 18.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Значение	>	4	мПа • с
Вид	динамический		
<b>Partikeleigenschaften</b>			
Данные отсутствуют			

**9.2 Прочие данные**

<b>Прочие данные</b>
Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1 Реакционная способность**

Данные отсутствуют.

**10.2 Химическая стабильность**

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

**10.3 Возможность опасных реакций**

Возможно образование газообразного водорода при контакте с некоторыми металлами (например, алюминием).

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Неизвестны.

**10.5 Несовместимые вещества**

кислотами. Окислители

**10.6 Опасные продукты разложения**

Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

Острая оральная токсичность (результат расчета оценки острой токсичности смесей)	
№	Название продукта
1	Mehrzweckreiniger
Примечание	Результат, установленный расчетным методом в соответствии с распоряжением (ЕС) 1272/2008 (CLP), приложение I, часть 3, абзац 3.1.3.6, находится за пределами показателей, с помощью которых на основе таблицы 3.1.1 производится классификация/маркировка смесей (ATE оральный > 2000 мг/кг).

Острая оральная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Натрий п-кумолсульфонат	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
касается	CAS 28348-53-0		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
2	Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3	270-115-0
LD50		1080	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		

Острая кожная токсичность			
---------------------------	--	--	--

Торговое название: Mehrzweckreiniger

номер продукта: 86999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 18.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	<b>Натрий п-кумолсульфонат</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
касается	CAS 28348-53-0		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		
2	<b>метасиликат натрия 5 гидрат</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	EPA OPPTS 870.1200		
источники	ECHA		

Острая ингаляционная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
LC50	>	6,41	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние	Пыль/туман		
вид	Крыса		
касается	CAS 28348-53-0		
источники	ECHA		
LC50	>	2,06	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние	Пар		
вид	Крыса		
метод	EPA OPPTS 830.1300		
источники	ECHA		

Разъедающее/раздражающее действие на кожу	
Данные отсутствуют	

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	<b>Натрий п-кумолсульфонат</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
вид	Кролики		
метод	OECD 405		
источники	ECHA		
оценка	Раздражающий		
2	<b>Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
вид	Кролики		
метод	OECD 405		
источники	ECHA		
оценка	необратимое воздействие на глаза		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	<b>Натрий п-кумолсульфонат</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Способ поглощения	Кожа		
вид	Морская свинка		
касается	CAS 28348-53-0		
метод	OECD 406		
источники	ECHA		
оценка	Неаллергический		
2	<b>Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
Способ поглощения	Кожа		
вид	Морская свинка		
метод	OECD 406		
источники	ECHA		

Торговое название: Mehrzweckreiniger

номер продукта: 86999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 18.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
<b>3</b>	<b>метасиликат натрия 5 гидрат</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
Способ поглощения	Кожа		
вид	мышь		
метод	ОЭСР 429		
источники	ЕСНА		
оценка	Неаллергический		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Мутагенность зародышевых клеток			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Натрий п-кумолсульфонат</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Способ исследования	Chromosome aberration test		
касается	CAS 28348-53-0		
метод	OECD 474		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
<b>2</b>	<b>Бензолсульфоновая кислота, С10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
<b>3</b>	<b>метасиликат натрия 5 гидрат</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
Способ исследования	исследование мутации генов in vitro у бактерий		
вид	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
метод	OECD 471		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ поглощения	орально		
Способ исследования	Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)		
вид	мышь		
метод	OECD 475		
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Воссоздание токсичности			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Бензолсульфоновая кислота, С10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
<b>2</b>	<b>метасиликат натрия 5 гидрат</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
источники	ЕСНА		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Канцерогенность
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте
Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС

Торговое название: Mehrzweckreiniger

номер продукта: 86999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 18.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

<b>1</b>	<b>Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
вид	Крыса		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
<b>2</b>	<b>метасиликат натрия 5 гидрат</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
Способ поглощения	орально		
вид	Крыса		
метод	OECD 408		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
<b>Опасность аспирации</b>			
Данные отсутствуют			

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Данные отсутствуют.

**Прочие данные**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность**

<b>Токсичность для рыб (острая)</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование вещества</b>	<b>Номер CAS</b>	<b>Номер ЕС</b>
<b>1</b>	<b>Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
LC50		1,67	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Lepomis macrochirus		
метод	USA EPA, 1975		
источники	ECHA		
<b>2</b>	<b>метасиликат натрия 5 гидрат</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
LC50		210	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Rerio Danio		
метод	ISO 7346-1		
источники	ECHA		
<b>Токсичность для рыб (хроническая)</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование вещества</b>	<b>Номер CAS</b>	<b>Номер ЕС</b>
<b>1</b>	<b>Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
NOEC		0,23	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	деци
вид	Oncorhynchus mykiss		
источники	ECHA		
<b>Токсичность для дафний (острая)</b>			
<b>№</b>	<b>Наименование вещества</b>	<b>Номер CAS</b>	<b>Номер ЕС</b>
<b>1</b>	<b>Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
EC50		2,9	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид	Daphnia magna		

Торговое название: Mehrzweckreiniger

номер продукта: 86999

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 18.12.2020

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

метод источники	OECD 202 ECHA		
<b>2</b>	<b>метасиликат натрия 5 гидрат</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
ЕС50		1700	мг/л
Продолжительность экспозиции		48	ч
вид метод источники	Daphnia magna EU Method C.2 ECHA		

Токсичность для дафний (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
NOEC		1,18	мг/л
Продолжительность экспозиции		21	
вид метод источники	Daphnia magna OECD 211 ECHA		

Токсичность для водорослей (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
ErC50		127,9	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид метод источники	Scenedesmus subspicatus 88/302/EEC, C.11 ECHA		
<b>2</b>	<b>метасиликат натрия 5 гидрат</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
ЕС50		207	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид метод источники	Desmodesmus subspicatus DIN 38412 ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
NOEC		2,4	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	деци
вид метод источники	Scenedesmus subspicatus 88/302/EEC ECHA		

Токсичность по отношению к бактериям			
Данные отсутствуют			

## 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
<b>1</b>	<b>Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
Значение		85	%
Продолжительность		29	деци
метод источники оценка	OECD 301 B ECHA Биологически легко расщепляется (readily biodegradable)		

## 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

**Торговое название:** Mehrzweckreiniger**номер продукта:** 86999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 18.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Бензолсульфоновая кислота, C10-13-алкильные производные, натриевые соли	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Исходная температура		23	°C
касается метод источники		pH 6,1 OECD 123 ECHA	

**12.4 Мобильность в почве**

Данные отсутствуют.

**12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения**

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается СБТ.
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Согласно информации, представленной в цепочке поставок, смесь не содержит >0,1% вещества, которое считается vPvB.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Данные отсутствуют.

**12.7 Другие вредные воздействия**

Данные отсутствуют.

**12.7 Прочие данные**

Прочие данные
Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)****Продукт**

Утилизация должна осуществляться в соответствии с правилами после консультации с ответственным местным органом власти и компанией по утилизации на подходящем и утвержденном объекте. Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

**Упаковка / тара**

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****14.1 Транспорт ADR/RID/ADN**

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

**14.2 Транспорт IMDG**

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

**14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA**

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

**14.4 Прочие данные**

Данные отсутствуют.

**14.5 Опасности для окружающей среды**

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

**Торговое название:** Mehrzweckreiniger**номер продукта:** 86999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 18.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Данные отсутствуют.

**14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC**

не относится

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах****15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды****Предписания ЕС****Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим. веществ) приложение XIV

**Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска**

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

**Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий**

На продукт распространяются положения Постановления REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.	№ 3
--	-----

Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания REACH (ЕС) 1907/2006, Приложение XVII.

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС	№
1	2-(2-БУТОКСИЭТОКСИ)ЭТАНОЛ	112-34-5	203-961-6	55

**Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами**

На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

**Прочие предписания**

При использовании этого продукта следует применять национальные предписания по защите здоровья и технике безопасности.

Тензиды этого продукта соответствуют регулированию (ЕС) No 648/2004.

**15.2 Оценка химической безопасности веществ**

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции Директива 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС, (EU) 2017/164.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

---

**Торговое название:** Mehrzweckreiniger**номер продукта:** 86999**Актуальная версия:** 1.0.0, создана: 18.12.2020**Замененная версия:** -, создана: -**Регион:** RU

---

**Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EУH (если он не приведен уже в этих разделах).**

N290	Может вызывать коррозию металлов.
N302	Вредно при проглатывании.
N315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
N318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
N319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
N335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
N412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Отдел по разработке "Листа данных"**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 767981